سلسلة تعلم تكنولوجيا التعليم ببساطة

دليل المعلم الرقمي:

50 أداة لدعم المعلمين



برعاية

DIGITEACH

محمود القط

دليل المعلم الرقمي

50 أداة لدعم المعلمين

سلسلة تعلم تكنولوجيا التعليم ببساطة

تأليف

محمود القط

برعاية

مبادرة Digiteach

الإصدار الأول

2026

عدد الصفحات: 100 صفحة

كتاب إلكتروني (E-Book)

حقوق الملكية الفكرية

عنوان الكتاب:
دليل المعلم الرقمي: 50 أداة لدعم المعلمين
المؤلف:
محمود القط
الجهة المالكة:
مبادرة Digiteach
الإصدار: الأول
سنة النشر: 2026
رقم الإيداع بدار الكتب المصرية: 16433/2026
الرقم المعياري الدولي للكتاب (ISBN): 978-977-95767-4-9

كلمة المؤلف

عزيزي المعلم...

أرحب بك في **"دليل المعلم الرقمي: 50 أداة لدعم المعلمين"**، وهو ثمرة رحلة طويلة من التدريب والعمل مع المعلمين والمدربين، والبحث المستمر عن أفضل الأدوات التي يمكن أن تُحدث فرقًا حقيقيًا داخل البيئة التعليمية.

نعلم جميعًا أن عدد الأدوات الرقمية يزداد يومًا بعد يوم، وأصبح من الصعب معرفة أيها يستحق التجربة وأيها يناسب احتياجاتك الفعلية. ومن هنا جاءت فكرة هذا الدليل؛ ليكون مرجعًا عمليًا يجمع بين يديك مجموعة مختارة من أهم الأدوات التي تساعدك على التخطيط، وإدارة الصف، وتصميم المحتوى، وتوظيف الذكاء الاصطناعي، وجعل التعلم أكثر تفاعلًا ومتعة.

هذا **الكتاب ليس دليلًا تقنيًا** لشرح خطوات استخدام كل أداة، بل هو **دليل يساعدك على اكتشاف الأدوات المناسبة**، وفهم دورها، واختيار ما يتوافق مع أسلوبك في التدريس واحتياجات طلابك. أما الشروحات العملية والتطبيقية، فستجدها ضمن مكتبة Digiteach الرقمية والمصادر المرفقة مع الكتاب.

وأؤمن أن التكنولوجيا ليست هدفًا في حد ذاتها، بل وسيلة تمنح المعلم فرصًا أكبر للإبداع، وتوفر له الوقت والجهد، وتساعده على تقديم تجربة تعليمية أكثر تأثيرًا.

أتمنى أن يكون هذا الدليل بداية رحلة جديدة لاكتشاف أدوات تسهم في تطوير ممارساتك التعليمية، وأن تجد فيه ما يساعدك على تحقيق أهدافك داخل الصف وخارجه.

أرحب دائمًا بملاحظاتك واقتراحاتك، فهي تمثل جزءًا مهمًا من تطوير الإصدارات القادمة، وتجعل هذا الدليل أكثر فائدة لكل معلم.

مع خالص التقدير...
محمود القط
مؤلف الكتاب

عن Digiteach

Digiteach هي مبادرة تعليمية تهدف إلى تمكين المعلمين والمدربين من توظيف التكنولوجيا والذكاء الاصطناعي في التعليم بصورة عملية ومبسطة، من خلال توفير محتوى تدريبي، وأدوات رقمية، وموارد مجانية تساعد على تطوير العملية التعليمية.

تؤمن المبادرة بأن المعلم هو المحرك الأساسي للتغيير، وأن امتلاكه للمهارات والأدوات المناسبة ينعكس مباشرة على جودة تعلم الطلاب. لذلك تعمل Digiteach على بناء مجتمع تعليمي يواكب التطور الرقمي، ويجعل التكنولوجيا وسيلة لدعم التعلم والإبداع، وليس غاية في حد ذاتها.

وتقدم المبادرة العديد من المبادرات والبرامج، من أبرزها:

- تدريب المعلمين على أحدث أدوات تكنولوجيا التعليم.
- نشر أدلة وموارد تعليمية مجانية.
- إنتاج شروحات ودروس تطبيقية للأدوات الرقمية.
- تطوير أدوات وخدمات رقمية تساعد المعلمين في أعمالهم اليومية.
- بناء مجتمع تعليمي لتبادل الخبرات وأفضل الممارسات.

ويأتي هذا الكتاب ضمن جهود Digiteach لتوفير مرجع عملي يساعد المعلمين على التعرف إلى أبرز الأدوات الرقمية، واختيار ما يناسب احتياجاتهم التعليمية، مع الاستمرار في تقديم تحديثات ومحتوى جديد يواكب التطور المتسارع في مجال تكنولوجيا التعليم.

رؤيتنا:

أن يصبح الوصول إلى أدوات وتقنيات التعليم الحديثة متاحًا لكل معلم باللغة العربية.

رسالتنا:

تمكين المعلمين من توظيف التكنولوجيا بفاعلية، ونشر ثقافة التعليم الرقمي، وتقديم موارد مجانية تسهم في تطوير التعليم وإلهام الممارسات التعليمية المبتكرة.

قبل ان تبدأ...

مرحبًا بك في الجزء الأول من **كتاب "دليل المعلم الرقمي: 100 أداة لدعم المعلمين".**

يضم هذا الإصدار **50 أداة رقمية** تم اختيارها بعناية لتكون البداية العملية للدليل، بينما سيصدر الجزء الثاني قريبًا ليكتمل الكتاب ويصل إلى 100 أداة تغطي مختلف مجالات تكنولوجيا التعليم.

قررنا نشر هذا الجزء أولًا لإتاحة الفرصة للمعلمين والمدربين لتجربته، والاستفادة من ملاحظاتهم واقتراحاتهم، حتى يخرج الإصدار الكامل بأفضل صورة ممكنة، ويواكب احتياجات الميدان التعليمي.

هذا الكتاب دليل... وليس دليل استخدام

يهدف هذا الكتاب إلى مساعدتك على اكتشاف الأدوات التعليمية المناسبة والتعرف على وظائفها وأبرز استخداماتها، حتى تتمكن من اختيار الأداة التي تلبي احتياجاتك بسرعة.

لذلك، لا يتضمن الكتاب شروحات تقنية تفصيلية لكل أداة أو خطوات استخدامها، حيث يمكنك العثور على شروحات عملية ودروس فيديو وروابط إضافية داخل مكتبة Digiteach الرقمية.

حقوق الاستخدام والنشر

هذا الكتاب مجاني بالكامل، ويمكنك مشاركته أو إعادة نشره أو توزيعه مع الزملاء والمهتمين بالتعليم، بما يسهم في نشر المعرفة والاستفادة منه على أوسع نطاق.

قال رسول الله ﷺ:

"مَن دلَّ على خيرٍ فله مثلُ أجرِ فاعله."

— رواه مسلم

وانطلاقًا من هذا المبدأ، أُتيح هذا الكتاب مجانًا ليصل إلى أكبر عدد ممكن من المعلمين، مع الرجاء احترام حقوق الملكية الفكرية، وعدم إزالة اسم المؤلف أو مبادرة Digiteach عند إعادة النشر أو المشاركة.

بسم الله الرحمن الرحيم

المقدمة

يشهد العالم اليوم تطورًا متسارعًا في تكنولوجيا التعليم, وأصبحت الأدوات الرقمية جزءًا أساسيًا من البيئة التعليمية الحديثة. فلم يعد دور المعلم يقتصر على تقديم المعرفة, بل أصبح يعتمد أيضًا على اختيار الوسائل المناسبة التي تجعل التعلم أكثر تفاعلًا, وتنظيمًا, وإبداعًا.

ومع ظهور مئات المنصات والتطبيقات التعليمية, يواجه كثير من المعلمين تحديًا في معرفة الأدوات التي تستحق التجربة, وكيفية اختيار الأداة المناسبة لكل موقف تعليمي. لذلك جاء هذا الدليل ليختصر عليك رحلة البحث, ويجمع بين يديك مجموعة مختارة من أبرز الأدوات التي يستخدمها المعلمون حول العالم.

ستجد في هذا الكتاب أدوات لإدارة الصف الرقمي, وتصميم المحتوى التعليمي، وإنشاء الأنشطة التفاعلية, والاستفادة من الذكاء الاصطناعي، وغيرها من المجالات التي تدعم عملك اليومي داخل الصف وخارجه.

وقد رُتبت الأدوات داخل فصول موضوعية, مع تقديم نبذة عن كل أداة, وأهم استخداماتها, ومميزاتها, ومعلومات الوصول إليها, لتتمكن من التعرف عليها بسرعة واختيار الأنسب لاحتياجاتك.

ولا يهدف هذا الدليل إلى أن تستخدم جميع الأدوات, بل إلى مساعدتك في اكتشاف الأدوات التي تضيف قيمة حقيقية إلى ممارستك التعليمية, وتوفر وقتك، وتمنح طلابك تجربة تعلم أكثر فاعلية ومتعة.

نأمل أن يكون هذا الكتاب مرجعًا عمليًا ترافقه في رحلتك نحو التعليم الرقمي، وأن يساعدك على مواكبة التطور المستمر في تكنولوجيا التعليم, وبناء بيئة تعليمية أكثر تفاعلًا وابتكارًا.

المحتويات

أهداف هذا الكتاب

01
مساعدة المعلمين على اكتشاف أدوات تعليمية حديثة بسهولة

02
توفير دليل سريع ومنظم لأهم أدوات تكنولوجيا التعليم

03
تمكين المعلمين من اختيار الأداة المناسبة لاحتياجاتهم

04
دعم التحول الرقمي عبر نشر استخدام الأدوات التعليمية الحديثة

05
تسهيل دمج الذكاء الاصطناعي في التدريس بطريقة مبسطة

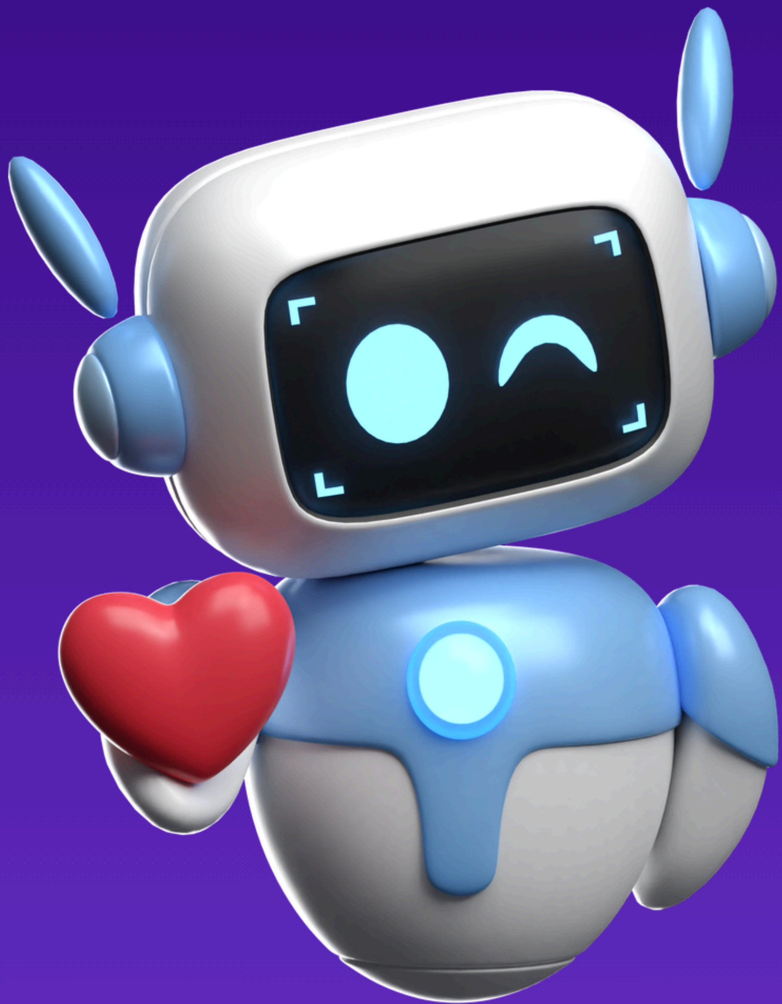
06
زيادة تفاعل الطلاب وتحسين تجربة التعلم بأدوات مبتكرة

07
تشجيع إنتاج محتوى تعليمي احترافي وجذاب

08
توفير الوقت والجهد في التخطيط والتقييم وإدارة الصف

09
دعم الإبداع والابتكار عبر أدوات التعليم الرقمي الحديثة

تعرف على DigiMate!



أهلاً، أنا DigiMate!
سأكون رفيقك في رحلتك
داخل هذا الكتاب.

يمكنك الدردشة معي في اي وقت عبر منصة Digiteach

كيف تصبح معلمًا رقميًا وتختار الأدوات بذكاء؟

1. ابدأ بأداة واحدة ثم توسع تدريجيًا.
2. لا تستخدم التقنية لمجرد أنها جديدة، بل لأنها تحقق هدفًا تعليميًا.
3. اختر الأداة المناسبة لعمر طلابك.
4. لا تكثر من الأدوات داخل الحصة الواحدة.
5. تأكد من سهولة استخدام الأداة.
6. جرّب الأداة بنفسك قبل تقديمها للطلاب.
7. احرص على حماية خصوصية الطلاب.
8. تابع تحديثات الأدوات باستمرار.
9. استفد من الذكاء الاصطناعي، لكن راجع مخرجاته دائمًا.
10. ركّز على التعلم، وليس على كثرة الأدوات.



Digiteach Certified Educator (DCE)
انضم إلى مجتمع المعلمين المعتمدين من Digiteach



إذا كنت تمتلك خبرة في توظيف التكنولوجيا داخل التعليم، يمكنك الترشح للحصول على شهادة **Digiteach Certified Educator (DCE)**، وهي شهادة مهنية دولية تصدرها مبادرة Digiteach بالتعاون مع شركائها الدوليين للمعلمين والمدربين الذين يثبتون كفاءتهم في استخدام أدوات تكنولوجيا التعليم.

مزايا الحصول على الشهادة:

1. شهادة معتمدة تحمل رقم تحقق (Verification ID).
2. شارة رقمية موثقة بعنوان Digiteach Certified Educator
3. خطاب اعتماد (Letter of Recognition) يوضح حصولك على شهادة Digiteach Certified Educator ويمكن استخدامه ضمن ملفك المهني أو عند التقدم للفرص التعليمية والتدريبية.
4. صفحة تعريفية خاصة بك على موقع Digiteach.
5. إمكانية مشاركة الشهادة على LinkedIn والسيرة الذاتية والمنصات المهنية.
6. الانضمام إلى مجتمع Digiteach Certified Educators.
7. أولوية في بعض البرامج والفرص والمبادرات المستقبلية.

آلية الترشح

لا تعتمد الشهادة على قراءة هذا الكتاب، بل تستند إلى تقييم المعرفة والخبرة العامة في مجال تكنولوجيا التعليم وفق معايير تحددها مبادرة Digiteach.

كيف أتقدم؟

إذا كنت ترغب في الترشح للحصول على شهادة **Digiteach Certified Educator (DCE)**، فيُرجى التواصل مع مبادرة Digiteach عبر أي من وسائل التواصل الرسمية، لفتح طلب ترشيح وتعبئة استمارة الترشيح الإلكترونية.

بعد مراجعة الطلب والتأكد من استيفاء الشروط، سيتم التواصل معك لاستكمال إجراءات اصدار الشهادة.

ملاحظة: يخضع برنامج Digiteach Certified Educator لمعايير وشروط تحددها مبادرة Digiteach، ويُعد تقديم طلب الترشيح خطوة ضمن عملية التقييم، ولا يعني القبول النهائي أو منح الشهادة تلقائيًا.

الفصل الاول

ادارة الصف والمنصات التعليمية



يركز هذا الفصل على الأدوات التي تساعد المعلمين في تنظيم الصف الرقمي، إدارة الطلاب، متابعة الأنشطة، وتسهيل التواصل داخل البيئة التعليمية سواء في التعليم الحضوري أو عن بعد.

أهداف الفصل :

- التعرف على أشهر منصات إدارة الصف الرقمي.
- تسهيل تنظيم العملية التعليمية والمتابعة اليومية.
- تحسين التواصل بين المعلم والطلاب.
- دعم التعلم التفاعلي داخل وخارج الصف.
- مساعدة المعلمين على إدارة المحتوى والواجبات بكفاءة.

الأدوات الموجودة داخل الفصل

1. Google Classroom
2. Microsoft Teams
3. Moodle
4. Canvas LMS
5. Classroom from Apple
6. ClassDojo
7. ClassroomScreen
8. Seesaw
9. Remind
10. Along
11. Kami

ما المقصود بإدارة التعلم

إدارة التعلم هي الطريقة التي ينظم بها المعلم عملية التعليم داخل الصف أو عبر الإنترنت، بداية من توزيع المحتوى والواجبات، وحتى متابعة تقدم الطلاب والتواصل معهم.

ومع تطور التعليم الرقمي، أصبحت منصات إدارة التعلم تساعد المعلم على تنفيذ كثير من المهام بشكل أسرع وأكثر تنظيما، دون الحاجة للاعتماد على الطرق التقليدية فقط.

لماذا تحتاج إلى أدوات إدارة التعلم؟

تساعدك هذه الأدوات على:

- تنظيم الدروس والملفات التعليمية
- متابعة الواجبات والأنشطة
- تسهيل التواصل مع الطلاب
- إدارة الصف الرقمي بكفاءة
- توفير الوقت والجهد
- متابعة تقدم الطلاب بصورة أوضح
- دعم التعليم الحضوري والتعليم عن بعد

ما الفرق بين إدارة الصف التقليدي والرقمي؟

في الصف التقليدي تعتمد غالبا على:

- الأوراق
- الشرح المباشر
- المتابعة اليدوية

أما في الصف الرقمي فيمكن:

- إرسال الواجبات إلكترونيا
- متابعة الطلاب لحظيا
- حفظ الدروس والملفات في مكان واحد
- تقديم تغذية راجعة أسرع
- تسهيل التعلم خارج وقت الحصة

أخطاء شائعة عند استخدام المنصات التعليمية

- استخدام عدد كبير من الأدوات دفعة واحدة
- التركيز على التكنولوجيا أكثر من التعلم
- تعقيد تجربة الطالب
- رفع ملفات كثيرة بدون تنظيم
- استخدام المنصة كبديل كامل للتفاعل الحقيقي

كيف تختار المنصة المناسبة لك؟

- يعتمد ذلك على عدة عوامل:
- عمر الطلاب
- نوع المادة الدراسية
- عدد الطلاب
- هل التعليم حضوري أم عن بعد؟
- سهولة استخدام الأداة
- دعم اللغة العربية
- الأجهزة المتوفرة لدى الطلاب

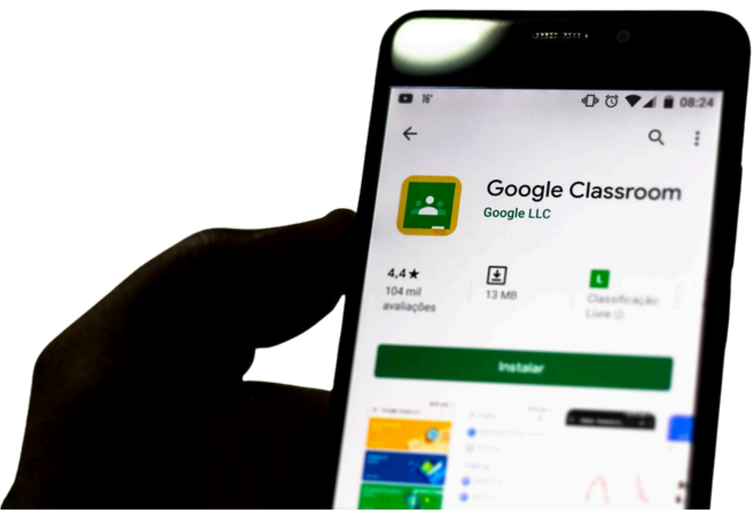


Google Classroom

منصة مجانية من Google تساعدك على إدارة صفك الرقمي وتنظيم الدروس والواجبات والتواصل مع الطلاب بسهولة.

نبذة سريعة

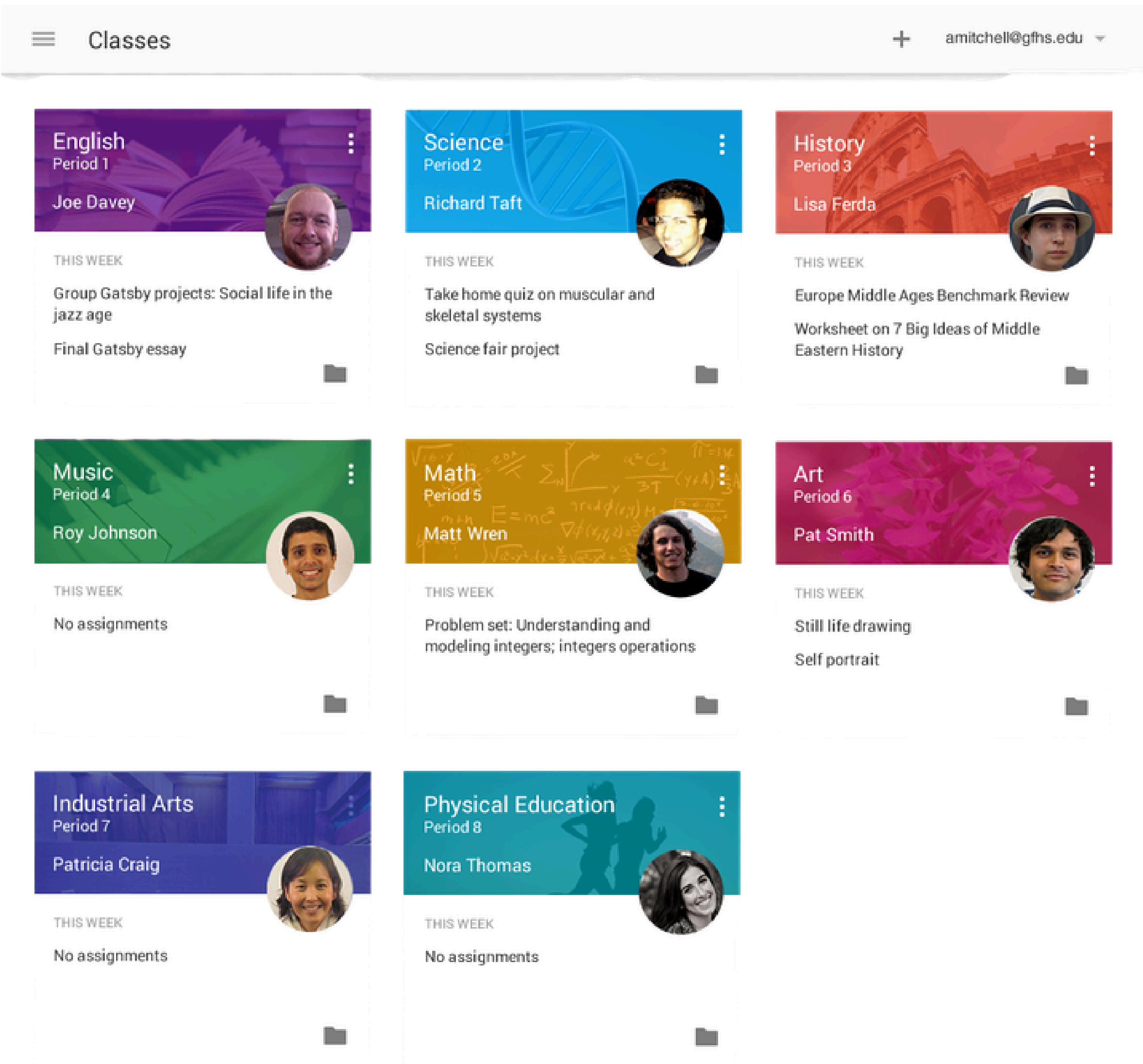
توفر Google Classroom طريقة عملية لإنشاء صفوف افتراضية وإدارة العملية التعليمية من مكان واحد.
يمكنك من خلالها مشاركة المحتوى، إرسال الواجبات، متابعة الطلاب، وتنظيم التواصل داخل الصف سواء في التعليم الحضوري أو التعلم عن بعد.
وتعد من أكثر أدوات إدارة الصف استخداما حول العالم بسبب بساطتها وسهولة البدء بها.



كيف تستخدم الأداة داخل الحصة؟

يمكنك استخدام Google Classroom في:

- نشر الدروس والملفات التعليمية
- إرسال الواجبات ومتابعتها
- تنظيم الحصص والأنشطة
- مشاركة الروابط والعروض التقديمية
- متابعة درجات الطلاب
- تسهيل التعلم عن بعد
- إدارة الصف الرقمي من الهاتف أو الكمبيوتر



مثال تطبيقي داخل درس

درس: دورة الماء في الطبيعة

يمكنك استخدام Google Classroom في:

- رفع فيديو تمهيدي قبل الحصة
- إرسال ورقة عمل للطلاب
- مشاركة عرض تقديمي أثناء الشرح
- إضافة سؤال نقاش بعد الدرس
- تحديد واجب منزلي بموعد تسليم واضح
- تقديم ملاحظات مباشرة للطلاب بعد التصحيح

استراتيجية تدريس جاهزة

التعلم المدمج (Blended Learning)

تساعدك المنصة على الدمج بين:

- الشرح داخل الصف
- والأنشطة الرقمية خارج الحصة

مما يمنح الطلاب فرصة للتعلم في أي وقت ومراجعة المحتوى بسهولة.

لماذا قد يكون Google Classroom مناسب لك؟



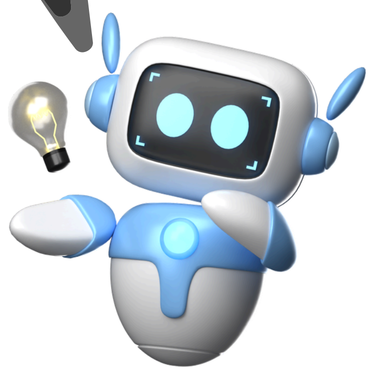
- واجهة بسيطة وسهلة للمبتدئين
- تكامل قوي مع خدمات Google مثل:
- Google Drive
- Google Docs
- Google Forms
- Google Meet
- تساعدك على تنظيم ملفاتك وواجباتك في مكان واحد
- توفر وقتًا كبيرًا في متابعة الطلاب
- تعمل على مختلف الأجهزة بسهولة

أخطاء شائعة عند استخدامه

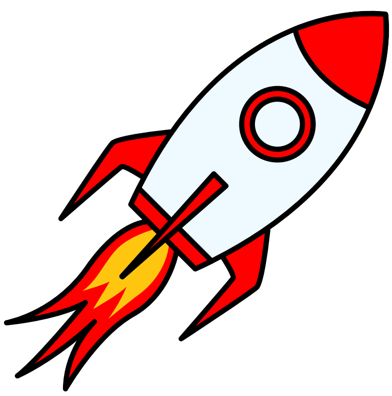


- رفع عدد كبير من الملفات بدون تنظيم
- استخدام الصف الرقمي فقط لإرسال الواجبات
- كتابة تعليمات غير واضحة للطلاب
- نشر روابط كثيرة قد تسبب تشتيتا للطلاب

"ابدأ باستخدام ميزة بسيطة أولا مثل الواجبات
أو الإعلانات، ثم أضف الأدوات الأخرى تدريجيا
حتى لا يشعر الطلاب بالتعقيد."



خطوات البدء السريع



- سجل الدخول باستخدام حساب Google
- اضغط على "إنشاء صف"
- أضف اسم المادة والصف الدراسي
- شارك رمز الصف مع الطلاب
- ابدأ بإضافة المحتوى والأنشطة التعليمية

⭐ نصيحة دليل المعلم الرقمي

إذا كنت تبدأ رحلتك مع التعليم الرقمي، فـ Google Classroom من أفضل الأدوات التي تساعدك على تنظيم الصف دون الحاجة لخبرة تقنية متقدمة.

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
classroom.google.com
نوع المنصة: مجانية
تدعم اللغة العربية: نعم
تعمل على: Web / Android / iOS

Google Workspace for Education

Microsoft Teams

منصة متكاملة للتواصل وإدارة الصفوف والاجتماعات والدروس عبر الإنترنت.

نبذة عن الاداة

تعد Microsoft Teams أداة قوية لإدارة الصفوف الافتراضية، وعقد الحصص المباشرة، والتواصل بين المعلم والطلاب في مكان واحد.

طورتها Microsoft وأطلقت رسميا عام 2017 كجزء من Microsoft 365، وأصبحت أداة مركزية للتواصل المؤسسي والتعليم عن بعد.

أصبحت Teams منصة شائعة في المؤسسات التعليمية، حيث يتيح إنشاء فصول افتراضية وجدولة الدروس وإدارة الواجبات.

كيف تستخدم الأداة داخل الحصة؟

- عقد حصص مباشرة عبر الفيديو
- مشاركة الملفات والواجبات
- التواصل مع الطلاب داخل القنوات
- تنظيم الدروس والاجتماعات



مثال تطبيقي داخل درس

درس: الجهاز الهضمي

- شرح مباشر عبر الاجتماع
- مشاركة عرض تقديمي أثناء الحصة
- فتح نقاش سريع مع الطلاب في الشات
- إرسال واجب بعد انتهاء الحصة

استراتيجية تدريس

التعلم عن بعد (Remote Learning)
تساعدك على تنفيذ درس كامل بدون الحاجة للوجود داخل الصف، مع تفاعل مباشر مع الطلاب.

لماذا تستخدمها؟

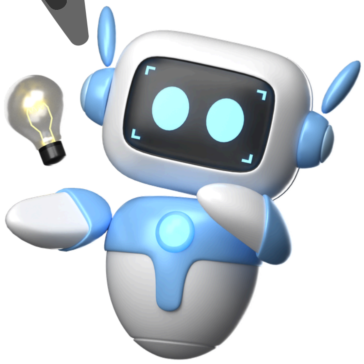
- تجمع بين التعليم والتواصل في مكان واحد
- مناسبة للتعليم الأونلاين
- تدعم مشاركة الملفات بسهولة
- مناسبة للمدارس والمؤسسات التعليمية

أخطاء شائعة



- فتح اجتماعات بدون تنظيم مسبق
- كثرة القنوات بدون هدف واضح
- استخدام الشات بشكل عشوائي أثناء الشرح

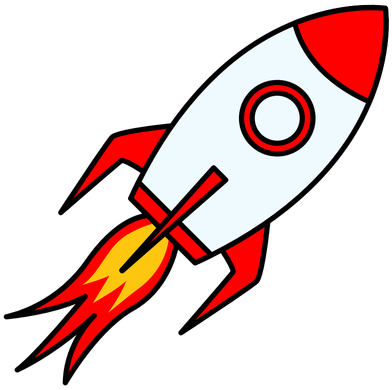
"جهّز ملف الدرس قبل الحصة داخل القناة، حتى يكون كل شيء جاهز أثناء الشرح بدون وقت ضائع."



ملحوظة

توجد شراكة استراتيجية حاليا بين مايكروسفت مصر ووزارة التربية والتعليم والتعليم الفني مما يتيح للمعلمين المصريين استخدام المنصة بشكل مجاني تماما وبدون اي قيود (يجب استخدام البريد الالكتروني الموحد)
على عكس الادوات المشابهة والتي تكون في الغالب مدفوعة والاشتراك المجاني محدود بمدة معينة مثل 45 دقيقة للاجتماع او عدد طلاب محدود.

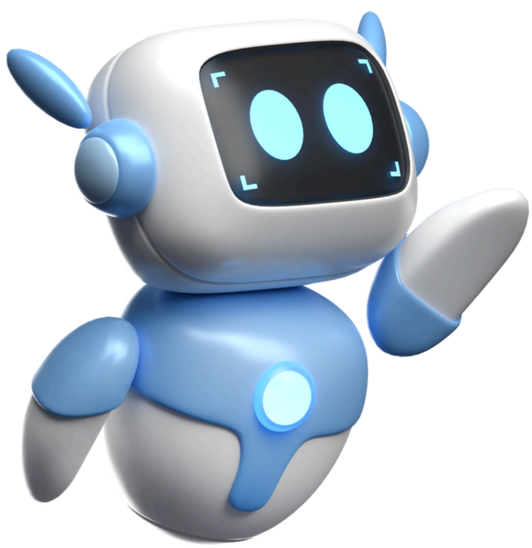
خطوات البدء السريع



- سجل دخول بحساب Microsoft
- أنشئ فريق (Class Team)
- أضف الطلاب او احصل على رابط الاجتماع
- ابدأ اجتماع أو أضف محتوى

⭐ نصيحة دليل المعلم الرقمي

استخدم Teams عندما تحتاج إلى صف كامل متكامل: شرح + تواصل + ملفات في مكان واحد.



معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
teams.microsoft.com
نوع المنصة: مجانية
تدعم اللغة العربية: نعم
تعمل على: Web / Android / iOS

Moodle

منصة تعليمية تساعدك على إنشاء بيئة تعلم رقمية متكاملة وإدارة الدورات والطلاب بسهولة.

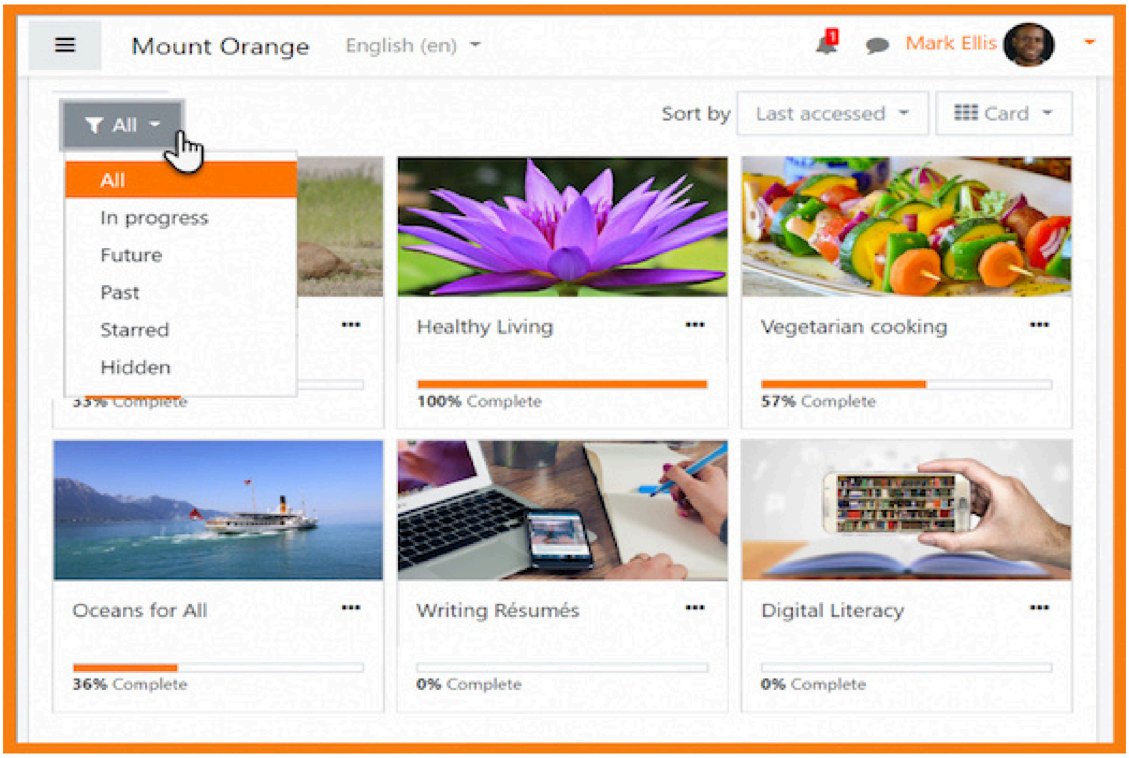
نبذة عن الاداة

توفر Moodle أدوات متنوعة لإدارة المحتوى التعليمي، إنشاء الاختبارات، متابعة الطلاب، وتنظيم التعلم داخل المدارس والمؤسسات التعليمية.

وتستخدم بشكل واسع في التعليم الأكاديمي والتدريب الاحترافي.

كيف تستخدم الأداة داخل الحصة؟

- رفع الدروس والملفات التعليمية
- إنشاء اختبارات وأنشطة
- متابعة تقدم الطلاب
- تنظيم المحتوى داخل وحدات تعليمية
- إدارة التعلم عن بعد



مثال تطبيقي داخل درس

درس: الطاقة المتجددة

- تقسيم الدرس إلى وحدات
- إضافة فيديو وملف PDF
- إنشاء اختبار قصير بعد الشرح
- متابعة نتائج الطلاب تلقائيًا

استراتيجية تدريس

التعلم الذاتي (Self-Paced Learning)
تساعدك Moodle على تقديم المحتوى بحيث يتعلم الطلاب وفق سرعتهم الخاصة.

لماذا تستخدمها؟

- مناسبة للدورات التعليمية الكاملة
- تدعم الاختبارات والتقييمات
- مرنة وقابلة للتخصيص
- مناسبة للمدارس والجامعات

أخطاء شائعة



- تعقيد الصفحة الرئيسية بكثرة المحتوى
- استخدام عدد كبير من الأنشطة دفعة واحدة
- عدم تنظيم الوحدات التعليمية بوضوح



خطوات البدء السريع

- إنشاء حساب أو الدخول عبر المؤسسة التعليمية
- إنشاء دورة تعليمية
- إضافة المحتوى والأنشطة
- دعوة الطلاب للانضمام



⭐ نصيحة دليل المعلم الرقمي

تُعد Moodle خيارا مناسبا إذا كنت تبحث عن منصة تعليمية متكاملة لإدارة المحتوى والتقييمات بشكل احترافي.

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
moodle.org
نوع المنصة: مجانية / مفتوحة المصدر
تدعم اللغة العربية: نعم
تعمل على: Web / Android / iOS

منصة لإدارة المقررات والدروس والأنشطة داخل بيئة تعليمية رقمية منظمة.

نبذة عن الاداة

تُستخدم Canvas LMS في إدارة المقررات الدراسية وتنظيم المحتوى والأنشطة التعليمية داخل بيئة رقمية متكاملة.
وتتشابه في فكرتها العامة مع منصات إدارة التعلم الأخرى، حيث تتيح إنشاء الدروس والواجبات ومتابعة الطلاب داخل الصف الرقمي.

أبرز المميزات

- واجهة مرتبة وسهلة التنقل
- مناسبة للمقررات الدراسية الكاملة
- تدعم الاختبارات والأنشطة
- تعمل على مختلف الأجهزة

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
instructure.com
تدعم اللغة العربية: جزئيا
تعمل على: Web / Android / iOS

Classroom from Apple

أداة تساعدك على إدارة أجهزة الطلاب وتنظيم الأنشطة داخل الصف باستخدام أجهزة Apple.

نبذة عن الاداة

تستخدم Classroom لإدارة الصفوف التعليمية على أجهزة iPad وMac، حيث تتيح للمعلم متابعة الطلاب، فتح التطبيقات التعليمية، ومشاركة المحتوى داخل الحصة.
وتعتمد بشكل أساسي على بيئة Apple التعليمية داخل المدارس والفصول الرقمية.

أبرز المميزات

- إدارة أجهزة الطلاب داخل الحصة
- مشاركة التطبيقات والملفات بسهولة
- متابعة نشاط الطلاب أثناء الدرس
- مناسبة لبيئات Apple التعليمية

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
Apple classroom
نوع المنصة: مجانية
تدعم اللغة العربية: نعم
تعمل على: iPadOS / macOS

ClassDojo

أداة تساعدك على إدارة الصف وتعزيز التفاعل والتواصل مع الطلاب وأولياء الأمور.

نبذة عن الاداة

تُستخدم ClassDojo لتنظيم الصف الدراسي ومتابعة سلوك الطلاب ومشاركة الأنشطة والتحديثات التعليمية مع أولياء الأمور بطريقة تفاعلية.
وتستخدم كثيرا في المراحل الدراسية المبكرة والصفوف الابتدائية.

أبرز المميزات

- متابعة سلوك وتفاعل الطلاب
- التواصل مع أولياء الأمور
- مشاركة الصور والأنشطة
- واجهة بسيطة وسهلة الاستخدام

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
classdojo.com
نوع المنصة: مجانية / مدفوعة
تدعم اللغة العربية: جزئيًا
تعمل على: Web / Android / iOS

Seesaw

منصة تساعدك على إنشاء أنشطة تفاعلية ومتابعة أعمال الطلاب الرقمية بسهولة.

نبذة عن الاداة

تستخدم Seesaw لمشاركة الأنشطة والواجبات وتوثيق أعمال الطلاب داخل ملف رقمي تفاعلي، مع إمكانية التواصل مع أولياء الأمور.
وتناسب بشكل كبير المراحل الدراسية المبكرة.

أبرز المميزات

- إنشاء أنشطة تفاعلية
- متابعة أعمال الطلاب
- دعم الصور والصوت والفيديو
- مناسبة للطلاب الصغار

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
seesaw.com
نوع المنصة: مجانية / مدفوعة
تدعم اللغة العربية: جزئيا
تعمل على: Web / Android / iOS

Remind

أداة تساعدك على إرسال الرسائل والتنبيهات التعليمية للطلاب وأولياء الأمور بسهولة.

نبذة عن الاداة

توفر Remind وسيلة سريعة للتواصل بين المعلم والطلاب وأولياء الأمور عبر الرسائل والإشعارات التعليمية.
وتُستخدم بشكل كبير لمتابعة الواجبات والتنبيهات الدراسية.

أبرز المميزات

- إرسال رسائل وتنبيهات بسهولة
- التواصل مع أولياء الأمور
- مشاركة الملفات والروابط
- تعمل على الهاتف والكمبيوتر

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
remind.com
نوع المنصة: مجانية / مدفوعة
تدعم اللغة العربية: جزئيا
تعمل على: Web / Android / iOS

Along

أداة تساعدك على بناء تواصل ودعم اجتماعي أفضل مع الطلاب من خلال المحادثات التفاعلية.

نبذة عن الاداة

تُستخدم Along لتشجيع التواصل بين المعلم والطلاب عبر أسئلة ومحادثات تساعد على تعزيز الثقة وبناء علاقات إيجابية داخل البيئة التعليمية.

أبرز المميزات

- دعم التواصل مع الطلاب
- أسئلة ومحادثات جاهزة
- واجهة بسيطة وسهلة
- مناسبة للدعم الاجتماعي والتربوي

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
along.org
نوع المنصة: مجانية
تدعم اللغة العربية: لا
تعمل على: Web

أداة تفاعلية تساعدك على الشرح والتعليق على ملفات PDF والمستندات التعليمية.

نبذة عن الاداة

توفر Kami أدوات للكتابة والرسم وإضافة التعليقات الصوتية على الملفات التعليمية، مما يجعلها مفيدة في الأنشطة والواجبات الرقمية.

أبرز المميزات

- الكتابة والتعليق على الملفات
- دعم ملفات PDF والمستندات
- إضافة ملاحظات صوتية
- مناسبة للتعليم التفاعلي

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
kamiapp.com
نوع المنصة: مجانية جزئيا / مدفوعة
تدعم اللغة العربية: نعم
تعمل على: Web

خاتمة الفصل الأول

إدارة الصف والمنصات التعليمية

أصبحت أدوات إدارة الصف والمنصات التعليمية جزءا أساسيا من البيئة التعليمية الحديثة, حيث تساعدك على تنظيم الدروس, تسهيل التواصل, ومتابعة الطلاب بصورة أكثر مرونة وكفاءة.

ولا يعتمد نجاح استخدام هذه الأدوات على عدد المنصات التي تستخدمها, بل على اختيار الأداة المناسبة لاحتياجاتك التعليمية وتوظيفها بطريقة تخدم أهداف الدرس وتدعم تعلم الطلاب.

ومع تنوع الأدوات التي تعرفت عليها في هذا الفصل, يمكنك البدء بأداة بسيطة تناسب أسلوبك في التدريس, ثم التوسع تدريجيا حسب احتياجاتك وخبرتك الرقمية.



الفصل الثاني

التلعيب والتقييم والتفاعل



يركز هذا الفصل على الأدوات التي تساعدك على زيادة تفاعل الطلاب داخل الحصة، وتحويل التقييم والمراجعة إلى تجربة أكثر متعة وتحفيزا من خلال الأنشطة التفاعلية والألعاب التعليمية الرقمية.

أهداف الفصل :

- التعرف على أشهر أدوات التفاعل والتقييم الرقمي.
- فهم مفهوم التلعيب (Gamification) في التعليم.
- زيادة مشاركة الطلاب أثناء الحصة.
- استخدام التقييم التفاعلي بصورة ممتعة وسريعة.
- تحسين المراجعة والأنشطة الصفية باستخدام التكنولوجيا.

الأدوات الموجودة داخل الفصل

1. Quizalize
2. Kahoot!
3. Wayground
4. Blooket
5. Wordwall
6. Gimkit
7. Baamboozle
8. Quizlet
9. Pear Deck
10. Nearpod
11. Curipod
12. Edpuzzle
13. Snorkl
14. QuestionWell
15. Formative
16. Flippity
17. Liveworksheets
18. TeacherMade
19. ClassPoint
20. Parlay

ما المقصود بالتعلم التفاعلي؟

التعلم التفاعلي هو أسلوب يعتمد على مشاركة الطلاب بصورة نشطة داخل الحصة بدلا من الاكتفاء بالاستماع أو المشاهدة فقط.
ومع تطور التكنولوجيا التعليمية، أصبحت أدوات التفاعل تساعدك على تحويل الحصة إلى تجربة أكثر حيوية وتشويقا، مما يزيد من التركيز والمشاركة داخل الصف.

ما هو التلعيب (Gamification)؟

التلعيب هو استخدام عناصر الألعاب داخل العملية التعليمية مثل:

- النقاط
- التحديات
- المستويات
- المكافآت
- المنافسات

وذلك بهدف جعل التعلم أكثر تحفيزًا ومتعة دون فقدان الهدف التعليمي.

لماذا تحتاج إلى أدوات التفاعل والتقييم؟

تساعدك هذه الأدوات على:

- جذب انتباه الطلاب
- زيادة التفاعل داخل الحصة
- قياس فهم الطلاب بسرعة
- تشجيع المشاركة الجماعية
- تحويل المراجعة إلى نشاط ممتع
- كسر الملل داخل الصف
- تقديم تغذية راجعة

ما الفرق بين التقييم التقليدي والتقييم التفاعلي؟

في التقييم التقليدي تعتمد غالبا على:

- الأسئلة الورقية
- التصحيح اليدوي
- المشاركة المحدودة
- التقييم في نهاية الدرس فقط
- تقديم Feedback يدويا

أما في التقييم التفاعلي فيمكن:

- الحصول على نتائج فورية
- مشاركة جميع الطلاب
- استخدام الألعاب والمسابقات
- تقديم تغذية راجعة مباشرة
- متابعة مستوى الفهم أثناء الحصة

متى تستخدم هذه الأدوات؟

يمكنك استخدامها في:

- التهيئة قبل الدرس
- أثناء الشرح
- المراجعة السريعة
- التقييم التكويني
- الأنشطة الجماعية
- الواجبات التفاعلية

مهارات أساسية يحتاجها المعلم قبل البدء

- إنشاء أسئلة وأنشطة بسيطة
- إدارة الوقت داخل الحصة
- عرض الشاشة أو السبورة الرقمية
- تنظيم المنافسة بشكل إيجابي
- تشجيع جميع الطلاب على المشاركة

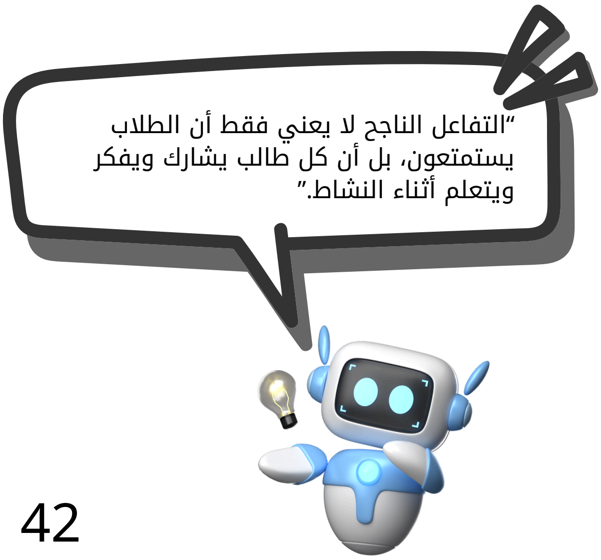
أخطاء شائعة عند استخدام أدوات التفاعل

- التركيز على اللعب أكثر من التعلم
- استخدام مؤثرات كثيرة تسبب التشتت
- اختيار أنشطة لا تناسب عمر الطلاب
- استخدام المنافسة بشكل مبالغ فيه
- استخدام عدد كبير من الأدوات داخل الحصة الواحدة

كيف تختار الأداة المناسبة لك؟

يعتمد ذلك على عدة عوامل:

- عمر الطلاب
- طبيعة المادة الدراسية
- عدد الطلاب
- هل النشاط فردي أم جماعي؟
- نوع التفاعل المطلوب
- سهولة استخدام الأداة
- الأجهزة المتوفرة داخل الصف



Quizalize

منصة تفاعلية تساعدك على إنشاء اختبارات وألعاب تعليمية مع تتبع مستوى الطلاب وتحليل أدائهم بصورة ذكية.

توفر Quizalize تجربة تجمع بين التقييم التفاعلي والتلعيب داخل الصف، حيث يمكنك إنشاء أنشطة واختبارات ممتعة تساعد على زيادة مشاركة الطلاب ومتابعة تقدمهم بصورة مستمرة.
وتستخدم الأداة في التعليم الحضوري والتعليم عن بعد، كما تساعدك على تقديم تجربة تعلم أكثر تفاعلا وتحفيزا للطلاب.

كيف تستخدم الأداة داخل الحصة؟

- يمكنك استخدام Quizalize في:
- إنشاء اختبارات تفاعلية
- تنفيذ مسابقات تعليمية مباشرة
- مراجعة الدروس بطريقة ممتعة
- متابعة أداء الطلاب لحظيا
- تقديم واجبات تفاعلية
- تقسيم الطلاب حسب مستوى الأداء

مثال تطبيقي داخل درس

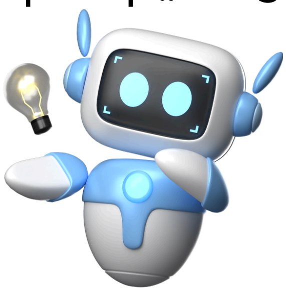
درس: الكسور — الرياضيات

- يمكنك استخدام Quizalize في:
- تشغيل اختبار تمهيدي قبل الشرح
- عرض أسئلة تفاعلية أثناء الحصة
- تقسيم الطلاب إلى مجموعات تنافسية
- متابعة الطلاب الذين يحتاجون دعما إضافيا
- تنفيذ مراجعة نهائية بصورة ممتعة

استراتيجية تدريس جاهزة

التقييم التكويني (Formative Assessment)

تساعدك الأداة على معرفة مستوى فهم الطلاب أثناء الحصة وليس فقط بعد انتهائها، مما يساعدك على تعديل الشرح وتقديم دعم سريع عند الحاجة.

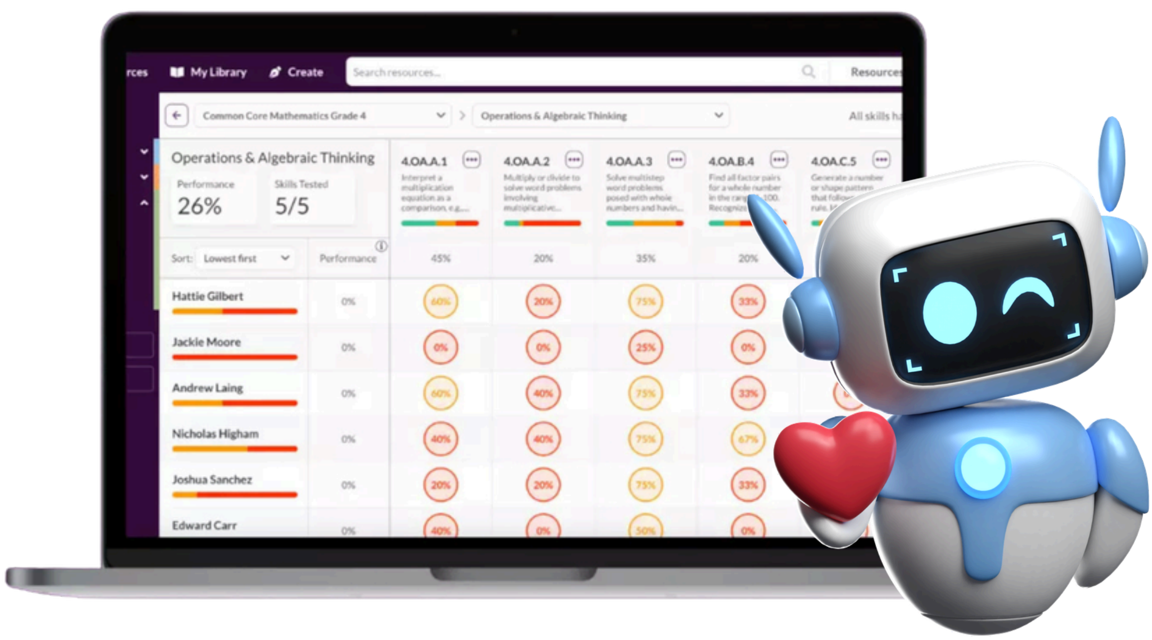


"استخدم نتائج Quizalize لمعرفة النقاط التي تحتاج إعادة شرح، وليس فقط لمعرفة من حصل على أعلى درجة."

نحن نقدر القارئ❤️

بالتعاون مع شركة Zzish المالكة لـQuizalize وفرنا لكم
شهر كامل مجانا في النسخة الاحترافية من المنصة
تذكر ان المنصة مجانية لكن يمكن الترقية متى شأت لتحصل
على المميزات الاحترافية
ستحصل على

✓ ٢٠٠ طالب لكل فصل
✓ عدد غير محدود من الفصول
✓ عدد غير محدود من الاختبارات المحفوظة
✓ ٨ أنواع من الأسئلة
✓ ألعاب جماعية: Goalzz، Hoozz، Blockerzz+
✓ أنشطة متابعة متنوعة
✓ إنشاء اختبارات مدعومة بالذكاء الاصطناعي بلا حدود
✓ تغذية راجعة لكل طالب مدعومة بالذكاء الاصطناعي
✓ تصنيف الأسئلة وفقا للمعايير
✓ لوحات معلومات الإتقان
✓ بطاقات تقييم الطلاب





لا تنسى ان تحصل على هديتك في قسم الملحقات في نهاية الكتاب!

خطوات البدء السريع

- إنشاء حساب داخل المنصة
- إنشاء صف أو إضافة الطلاب
- تصميم Quiz أو استخدام أنشطة جاهزة
- مشاركة رمز النشاط مع الطلاب
- متابعة النتائج والتفاعل أثناء الحصة

⭐ نصيحة دليل المعلم الرقمي

تُعد Quizalize من الأدوات المناسبة للمعلمين الذين يبحثون عن طريقة تجمع بين التقييم المستمر والتفاعل داخل الصف بصورة ممتعة ومنظمة.

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
www.quizalize.com
نوع المنصة: مجانية جزئيا
تدعم اللغة العربية: بالكامل
تعمل على: Web / Android / iOS

Kahoot

منصة تفاعلية تساعدك على إنشاء مسابقات واختبارات تعليمية ممتعة داخل الصف.

نبذة عن الاداة

تُستخدم Kahoot! لتحويل الأسئلة والأنشطة التعليمية إلى مسابقات تفاعلية تعتمد على السرعة والتحدي، مما يساعد على زيادة الحماس والتفاعل داخل الحصة.
وتُعد من أشهر أدوات التلعيب المستخدمة في المدارس والتدريب حول العالم.

لماذا تستخدم Kahoot!؟

- سهلة وسريعة الاستخدام
- مناسبة للمراجعة الجماعية
- ترفع حماس الطلاب داخل الصف
- تدعم التعلم التفاعلي

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
kahoot.com
نوع المنصة:
محدودة في الخطة المجانية / مدفوعة
تدعم اللغة العربية: لا
تعمل على: Web / Android / iOS

Wayground

منصة لإنشاء اختبارات وأنشطة تفاعلية تساعدك على تقييم الطلاب بصورة ممتعة وسريعة.

نبذة عن الاداة

تُستخدم Wayground والتي كانت تعرف سابقا باسم Quizizz لإنشاء اختبارات وأنشطة تفاعلية يمكن تنفيذها داخل الصف أو كواجبات رقمية، مع توفير تقارير تساعدك على متابعة أداء الطلاب.

لماذا تستخدم Wayground؟

- إنشاء الأنشطة بسهولة
- دعم التفاعل داخل الصف
- تقارير لمتابعة الأداء
- مناسبة للتقييم السريع

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
wayground.com
نوع المنصة:
محدودة في الخطة المجانية / مدفوعة
تدعم اللغة العربية: لا
تعمل على: Web / Android / iOS

Blooket

منصة تحول الأسئلة التعليمية إلى ألعاب تفاعلية متنوعة تساعد على زيادة الحماس والمشاركة داخل الصف.

نبذة عن الاداة

تُستخدم Blooket لتحويل الاختبارات والأسئلة التعليمية إلى أنماط لعب مختلفة، حيث يجيب الطلاب على الأسئلة للحصول على نقاط أو موارد داخل اللعبة.
وتُعد من الأدوات التي تجمع بين التلعيب والتقييم بطريقة تجذب الطلاب وتزيد من اندماجهم في النشاط التعليمي.

لماذا تستخدم Blooket؟

- أنماط لعب متعددة ومتنوعة
- سهولة إنشاء الأنشطة
- زيادة تفاعل الطلاب
- مناسبة للمراجعة السريعة
- إمكانية استخدام مجموعات أسئلة جاهزة

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
blooket.com
نوع المنصة: مجانية جزئيًا / مدفوعة
تدعم اللغة العربية: لا
تعمل على: Web / Android / iOS

Wordwall

منصة تحول الأسئلة التعليمية إلى ألعاب تفاعلية متنوعة تساعد على زيادة الحماس والمشاركة داخل الصف.

نبذة عن الاداة

تُستخدم Wordwall لإنشاء مجموعة متنوعة من الأنشطة التفاعلية مثل المطابقة، العجلة العشوائية، الترتيب، الاختبارات، والكلمات المتقاطعة.
وتتميز بإمكانية تحويل النشاط نفسه إلى عدة قوالب مختلفة دون الحاجة إلى إعادة تصميمه من البداية.

لماذا تستخدم Wordwall؟

- قوالب جاهزة ومتنوعة
- سهولة إنشاء الأنشطة
- إمكانية طباعة الأنشطة
- تحويل النشاط إلى أكثر من شكل

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
wordwall.net
نوع المنصة: مجانية جزئيًا / مدفوعة
تدعم اللغة العربية: نعم
تعمل على: Web

Gimkit

منصة تعليمية تفاعلية تحول الأسئلة والاختبارات إلى ألعاب تعتمد على جمع النقاط والموارد، مما يزيد من اندماج الطلاب أثناء التعلم.

نبذة عن الاداة

تُستخدم Gimkit لإنشاء أنشطة تعليمية تعتمد على الإجابة عن الأسئلة للحصول على نقاط يمكن استخدامها داخل اللعبة، مما يضيف عنصرًا استراتيجيًا بجانب التقييم والتفاعل.
وقد تم تطويرها في الأصل بواسطة طالب ثانوي بهدف جعل التعلم أكثر متعة للطلاب.

لماذا تستخدم Gimkit؟

- دمج التقييم مع عناصر الألعاب
- زيادة تفاعل الطلاب أثناء الحصة
- أنماط لعب متنوعة
- تقارير لمتابعة أداء الطلاب

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
Gimkit.com
نوع المنصة: مجانية جزئيًا / مدفوعة
تدعم اللغة العربية: لا
تعمل على: Web / Android / iOS

Baamboozle

منصة تتيح لك إنشاء ألعاب ومسابقات تعليمية جماعية يمكن استخدامها داخل الصف لزيادة التفاعل والمشاركة بين الطلاب

نبذة عن الاداة

تُستخدم Baamboozle لإنشاء مسابقات تعتمد على الفرق، حيث يجيب الطلاب عن الأسئلة للحصول على النقاط والتقدم في اللعبة.
وتُعد من الأدوات المناسبة للأنشطة الصفية السريعة والمراجعات الجماعية.

لماذا تستخدم Baamboozle؟

- سهلة الاستخدام ولا تحتاج حسابًا للطلاب
- مناسبة للمنافسات الجماعية
- تحتوي على مكتبة أنشطة جاهزة
- تدعم التعلم التفاعلي داخل الصف

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
baamboozle.com
نوع المنصة: مجانية جزئيًا / مدفوعة
تدعم اللغة العربية: نعم
تعمل على: Web / Android / iOS

Quizlet

منصة تعليمية تساعدك على إنشاء بطاقات تعليمية وأنشطة مراجعة تفاعلية لتسهيل حفظ المعلومات واسترجاعها.

نبذة عن الاداة

تُستخدم Quizlet لإنشاء مجموعات من البطاقات التعليمية (Flashcards) التي تساعد الطلاب على تعلم المفاهيم والمصطلحات من خلال أساليب متنوعة مثل البطاقات التفاعلية والاختبارات والألعاب التعليمية.

وتُعد من أشهر أدوات المراجعة الذاتية المستخدمة في مختلف المراحل الدراسية.

لماذا تستخدم Quizlet؟

- إنشاء بطاقات تعليمية بسهولة
- دعم المراجعة الذاتية للطلاب
- أنماط تعلم وأنشطة متنوعة
- مناسبة لحفظ المصطلحات والمفاهيم

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
quizlet.com
نوع المنصة: مجانية جزئيًا / مدفوعة
تدعم اللغة العربية: نعم
تعمل على: Web / Android / iOS

Pear Deck

منصة تفاعلية تساعدك على تحويل العروض التقديمية إلى دروس تفاعلية يشارك فيها الطلاب أثناء الشرح.

نبذة عن الاداة

تُستخدم Pear Deck لإضافة أسئلة وأنشطة تفاعلية داخل العروض التقديمية، مما يسمح للطلاب بالمشاركة والإجابة مباشرة أثناء الدرس.
وتُستخدم بشكل شائع مع عروض Google Slides، حيث تحول العرض من وسيلة للشرح فقط إلى تجربة تعلم تفاعلية.

لماذا تستخدم Pear Deck؟

- زيادة تفاعل الطلاب أثناء الشرح
- إضافة أسئلة مباشرة داخل العرض
- متابعة استجابات الطلاب لحظيًا
- مناسبة للتعليم الحضوري وعن بُعد

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
peardeck.com
نوع المنصة: مجانية جزئيًا / مدفوعة
تدعم اللغة العربية: جزئيا
تعمل على: Web / Android / iOS

Nearpod

منصة تساعدك على تقديم دروس تفاعلية تجمع بين الشرح والأنشطة والتقييم داخل تجربة تعليمية واحدة.

نبذة عن الاداة

تُستخدم Nearpod لإنشاء وتقديم دروس تفاعلية تتضمن عروضًا تقديمية وأسئلة وأنشطة ووسائط متعددة، مع إمكانية متابعة تفاعل الطلاب أثناء الدرس.
وتُعد من الأدوات المناسبة للمعلمين الذين يرغبون في دمج المحتوى والتفاعل والتقييم داخل منصة واحدة.

لماذا تستخدم Nearpod؟

- إنشاء دروس تفاعلية متكاملة
- دمج الأنشطة والتقييمات داخل الدرس
- متابعة مشاركة الطلاب لحظيًا
- دعم الصور والفيديو والنماذج ثلاثية الأبعاد

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
nearpod.com
نوع المنصة: مجانية جزئيًا / مدفوعة
تدعم اللغة العربية: جزئيا
تعمل على: Web / Android / iOS

Curipod

منصة تساعدك على إنشاء دروس تفاعلية مدعومة بالذكاء الاصطناعي تتضمن أسئلة وأنشطة وعروضًا تقديمية جاهزة.

نبذة عن الاداة

تُستخدم Curipod لإنشاء محتوى تعليمي تفاعلي بسرعة، حيث يمكن للمعلم بناء درس كامل يتضمن أسئلة وأنشطة ومناقشات اعتمادًا على الذكاء الاصطناعي.
وتساعد على توفير الوقت في إعداد الدروس مع الحفاظ على تفاعل الطلاب أثناء التعلم.

لماذا تستخدم Curipod؟

- إنشاء دروس تفاعلية بسرعة
- الاستفادة من الذكاء الاصطناعي في إعداد المحتوى
- دمج الأسئلة والأنشطة داخل الدرس
- تعزيز مشاركة الطلاب

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
curipod.com
نوع المنصة: مجانية جزئيًا / مدفوعة
تدعم اللغة العربية: جزئيا
تعمل على: Web / Android / iOS

Edpuzzle

منصة تساعدك على تحويل مقاطع الفيديو التعليمية إلى دروس تفاعلية من خلال إضافة أسئلة وأنشطة أثناء المشاهدة.

نبذة عن الاداة

تُستخدم Edpuzzle لإضافة أسئلة وملاحظات صوتية أو نصية داخل الفيديو، مما يساعد على زيادة تركيز الطلاب وقياس مدى فهمهم أثناء مشاهدة المحتوى التعليمي.
وتُعد من الأدوات المناسبة للتعلم المقلوب (Flipped Learning) والتعليم الذاتي.

لماذا تستخدم Edpuzzle؟

- تحويل الفيديو إلى نشاط تفاعلي
- إضافة أسئلة أثناء المشاهدة
- متابعة تقدم الطلاب
- معرفة من شاهد المحتوى

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
edpuzzle.com
نوع المنصة: مجانية جزئيًا / مدفوعة
تدعم اللغة العربية: لا
تعمل على: Web / Android / iOS

snorkl

منصة تتيح للطلاب شرح طريقة تفكيرهم والإجابة باستخدام الصوت أو الكتابة، مما يساعدك على تقييم فهمهم بصورة أعمق.

نبذة عن الاداة

تُستخدم Snorkl لتمكين الطلاب من حل الأسئلة مع تسجيل شرح خطواتهم بالصوت أو الكتابة والرسم، مما يساعد المعلم على فهم طريقة التفكير وليس النتيجة النهائية فقط.
وتُعد مناسبة للتقييم التكويني، خاصة في الرياضيات والعلوم والمواد التي تعتمد على حل المشكلات.

لماذا تستخدم snorkl؟

- تقييم طريقة تفكير الطلاب
- تسجيل الشرح بالصوت والكتابة
- تقديم تغذية راجعة فعالة
- دعم التعلم القائم على التفكير

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
snorkl.app
نوع المنصة: مجانية جزئيًا / مدفوعة
تدعم اللغة العربية: لا
تعمل على: iOS / Android / Web

أدوات إضافية للتفاعل والتقييم

QuestionWell

منصة تعتمد على الذكاء الاصطناعي لمساعدتك في إنشاء أسئلة واختبارات تعليمية بسرعة انطلاقًا من النصوص أو المحتوى الدراسي.

Formative

أداة تتيح إنشاء تقييمات تفاعلية مع إمكانية متابعة إجابات الطلاب لحظيًا وتقديم تغذية راجعة أثناء النشاط.

Flippity

مجموعة من القوالب التعليمية المجانية التي تحول جداول Google Sheets إلى ألعاب وأنشطة واختبارات تفاعلية بسهولة.

Liveworksheets

منصة لتحويل أوراق العمل التقليدية إلى أنشطة تفاعلية يمكن للطلاب حلها إلكترونيًا وإرسالها للمعلم.

TeacherMade

أداة تساعدك على تحويل ملفات PDF والأنشطة الورقية إلى واجبات واختبارات رقمية قابلة للتصحيح والمتابعة.

ClassPoint

إضافة لبرنامج Microsoft PowerPoint تتيح تحويل العروض التقديمية إلى دروس تفاعلية تتضمن أسئلة وأنشطة مباشرة أثناء العرض.

Parlay

منصة تساعدك على إدارة المناقشات الصفية الحضورية أو عبر الإنترنت، وتشجع الطلاب على التفكير النقدي والمشاركة المنظمة.

خاتمة الفصل الثاني

ادوات التلعيب والتقييم والتفاعل

أصبحت أدوات التفاعل والتقييم والألعاب التعليمية من أهم الوسائل التي تساعدك على جعل الحصة أكثر حيوية, حيث تسهم في زيادة مشاركة الطلاب, وقياس مستوى فهمهم, وتحويل التعلم إلى تجربة ممتعة تجمع بين المعرفة والتحفيز.
ولا يعتمد نجاح استخدام هذه الأدوات على كثرة الألعاب أو المسابقات, بل على اختيار النشاط المناسب للهدف التعليمي وتوظيفه في الوقت المناسب بما يعزز تعلم الطلاب ويشجعهم على المشاركة الفعالة.
ومع تنوع الأدوات التي تعرفت عليها في هذا الفصل, يمكنك البدء بأداة واحدة تتناسب مع طبيعة دروسك, ثم توسيع استخدامك تدريجيًا بما يتوافق مع احتياجات طلابك وأسلوبك في التدريس.



الفصل الثالث

الذكاء الاصطناعي في التعليم



يركز هذا الفصل على الأدوات التي تساعدك على توظيف الذكاء الاصطناعي في التخطيط للدروس، وإنشاء المحتوى التعليمي، وتصميم الأنشطة، وتوفير الوقت والجهد، بما يدعم العملية التعليمية ويمنحك فرصًا أكبر للإبداع والابتكار داخل الصف.

أهداف الفصل :

- لتعرف على أشهر أدوات الذكاء الاصطناعي في التعليم.
- فهم مفهوم الذكاء الاصطناعي التوليدي واستخداماته التعليمية.
- توفير الوقت والجهد في إعداد الدروس والأنشطة.
- تحسين جودة المحتوى التعليمي باستخدام الذكاء الاصطناعي.
- توظيف أدوات الذكاء الاصطناعي بصورة آمنة ومسؤولة داخل العملية التعليمية.

الأدوات الموجودة داخل الفصل

1. ChatGPT
2. MagicSchool AI
3. Gemini
4. Brisk Teaching
5. NotebookLM
6. Eduaide.AI
7. SchoolAI
8. Edcafe AI
9. Marvaly Ai
10. Khanmigo
11. Class Companion
12. Diffit
13. Enlightenme.AI
14. Goblin Tools
15. TextFX

ما المقصود بالذكاء الاصطناعي في التعليم؟

الذكاء الاصطناعي في التعليم هو استخدام تقنيات قادرة على فهم الأوامر وتحليل المعلومات وإنشاء محتوى جديد لمساعدة المعلمين والطلاب في تنفيذ المهام التعليمية بصورة أسرع وأكثر كفاءة.

ومع التطور الكبير في أدوات الذكاء الاصطناعي، أصبح بإمكانك إعداد الدروس، وتصميم الأنشطة، وإنشاء الأسئلة، وتلخيص المحتوى، والحصول على أفكار تعليمية خلال دقائق بدلاً من قضاء ساعات في إعدادها.

ما هو الذكاء الاصطناعي التوليدي؟

الذكاء الاصطناعي التوليدي هو نوع من الذكاء الاصطناعي يستطيع إنشاء محتوى جديد بناءً على التعليمات التي تقدمها له، مثل:

- النصوص
- الأسئلة
- العروض التقديمية
- الصور
- الخطط الدراسية
- الأنشطة التعليمية
- التغذية الراجعة

ويعتمد على ما يُعرف بـ الأوامر (Prompts)، وهي التعليمات التي تكتبها للأداة للحصول على النتيجة المطلوبة.

لماذا تحتاج إلى أدوات الذكاء الاصطناعي؟

تساعدك هذه الأدوات على:

- إعداد الدروس بسرعة.
- إنشاء الأنشطة والأسئلة.
- كتابة خطط الدروس.
- تبسيط النصوص التعليمية.
- توفير الوقت والجهد.
- تقديم أفكار إبداعية للتدريس.
- دعم التعلم الشخصي للطلاب.

ما الفرق بين إعداد المحتوى التقليدي والاعتماد على الذكاء الاصطناعي؟

في الإعداد التقليدي تعتمد غالبًا على:

- البحث اليدوي.
- إعداد الأنشطة من الصفر.
- كتابة الأسئلة يدويًا.
- استهلاك وقت كبير في التخطيط.
- تعديل المحتوى بصورة متكررة.

أما باستخدام الذكاء الاصطناعي فيمكن:

- إنشاء المحتوى خلال دقائق.
- توليد أسئلة وأنشطة متنوعة.
- تبسيط النصوص حسب مستوى الطلاب.
- إنتاج أكثر من فكرة للدرس نفسه.
- تخصيص المحتوى وفق احتياجات المتعلمين.

متى تستخدم هذه الأدوات؟

يمكنك استخدامها في:

- التخطيط للدرس.
- إعداد الأنشطة.
- إنشاء الاختبارات.
- كتابة التغذية الراجعة.
- تلخيص المحتوى.
- إعداد العروض التقديمية.
- تصميم واجبات متنوعة.
- دعم التعلم الفردي.

مهارات أساسية يحتاجها المعلم قبل البدء

- كتابة تعليمات واضحة (Prompts).
- التحقق من صحة المعلومات.
- استخدام أدوات البحث الرقمي.
- تعديل المحتوى الناتج بما يناسب الطلاب.
- مراعاة أخلاقيات استخدام الذكاء الاصطناعي.

أخطاء شائعة عند استخدام أدوات التفاعل

- الاعتماد الكامل على المحتوى دون مراجعته.
- إدخال تعليمات غير واضحة.
- استخدام المحتوى كما هو دون تعديله.
- مشاركة بيانات حساسة مع الأداة.
- تجاهل التحقق من صحة المعلومات.
- استخدام الأداة بدلًا من توظيف خبرتك التربوية.



كيف تكتب Prompt احترافي؟

قبل أن تبدأ باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي مثل ChatGPT أو Gemini أو غيرها، من المهم أن تعرف أن جودة النتيجة تعتمد بشكل كبير على جودة التعليمات التي تقدمها للأداة

ويُطلق على هذه التعليمات اسم **Prompt.**

ما هو الـ Prompt؟

الـ **Prompt** هو الطلب أو السؤال أو التعليمات التي تكتبها داخل أداة الذكاء الاصطناعي للحصول على النتيجة التي تريدها.
كلما كان الـ Prompt أكثر وضوحًا وتحديدًا، كانت الإجابة أدق وأكثر فائدة.
فكر فيه كأنك تشرح المهمة لمساعد جديد؛ كلما أوضحت المطلوب، حصلت على نتيجة أفضل

ما الذي يجعل الـ Prompt احترافيًا؟

قبل كتابة أي Prompt، حاول الإجابة عن هذه الأسئلة:
ما الهدف الذي أريد الوصول إليه؟
هل تريد:

- شرح درس؟
- إنشاء اختبار؟
- تلخيص نص؟
- تصميم نشاط؟
- إعداد عرض تقديمي؟

من هو الجمهور المستهدف؟

- طلاب المرحلة الابتدائية
- طلاب المرحلة الإعدادية
- طلاب المرحلة الثانوية
- طلاب الجامعة
- معلمون
- أولياء أمور

ما أسلوب الكتابة المطلوب؟

- مبسط
- أكاديمي
- تحفيزي
- رسمي
- قصصي
- تفاعلي

ما التفاصيل التي يجب إضافتها؟

مثل:

- المادة الدراسية
- الصف الدراسي
- عدد الكلمات
- عدد الأسئلة
- زمن النشاط
- نواتج التعلم
- مستوى الصعوبة

كل هذه التفاصيل تساعد الذكاء الاصطناعي على فهم طلبك بصورة أفضل.

معادلة الـ Prompt الاحترافي

يمكنك الاعتماد على هذه المعادلة البسيطة عند كتابة أي Prompt:

الدور + المهمة + السياق + المخرجات المطلوبة + أي قيود أو شروط

مثال

❌ Prompt ضعيف

اشرح درس الكسور.

✅ Prompt احترافي

أنت معلم رياضيات للصف الخامس الابتدائي. اشرح درس الكسور بلغة بسيطة تناسب عمر الطلاب، مع مثالين من الحياة اليومية، ثم أنشئ خمسة أسئلة متنوعة في نهاية الشرح، واجعل الشرح لا يتجاوز 300 كلمة.

ستلاحظ أن النتيجة أصبحت أكثر دقة وتنظيمًا.

نصائح للحصول على أفضل النتائج

- اكتب طلبًا واضحًا ومحددًا.
- اذكر الصف أو المرحلة الدراسية.
- حدد المادة التعليمية.
- وضّح أسلوب الكتابة المطلوب.
- اطلب تنسيقًا معينًا إذا احتجت لذلك (جدول، نقاط، عرض تقديمي...).
- إذا لم تعجبك النتيجة، اطلب من الأداة تعديلها بدلًا من البدء من جديد.

معلومة مهمة

إذا لم تكن متأكدًا مما يجب أن تكتبه، يمكنك ببساطة أن تطلب من الأداة:

"قبل أن تبدأ، اسألني جميع الأسئلة التي تحتاج إليها حتى تتمكن من تنفيذ طلبي بأفضل صورة."

وهذه الطريقة تساعد أدوات الذكاء الاصطناعي على فهم احتياجاتك قبل البدء في إنشاء المحتوى.

برومبتات احترافية جاهزة للمعلمين

شرح درس:

أنت معلم متخصص في مادة [اسم المادة]. اشرح درس [اسم الدرس] لطلاب [الصف الدراسي] بأسلوب مبسط، مع أمثلة من الحياة اليومية، ثم اختم بخمسة أسئلة تقويمية.

إعداد اختبار:

أنشئ اختبارًا من 10 أسئلة حول درس [اسم الدرس] يتضمن اختيارًا من متعدد وصوابًا وخطأ وأسئلة قصيرة، مع نموذج الإجابة.

تصميم نشاط:

اقترح ثلاثة أنشطة صفية تفاعلية لتدريس درس [اسم الدرس] لطلاب [الصف الدراسي]، بحيث لا يتجاوز تنفيذ كل نشاط 10 دقائق.

تصميم عرض تقديمي:

حضّر خطة عرض تقديمي من 10 شرائح لشرح درس [اسم الدرس]، مع عنوان لكل شريحة وأهم النقاط التي يجب عرضها.

اعداد خطة درس:

أنشئ خطة درس لمدة 45 دقيقة لمادة [اسم المادة] حول موضوع [اسم الدرس]، تتضمن أهداف التعلم، والتمهيد، والشرح، والأنشطة، والتقويم، والواجب المنزلي.

نشاط (1) : كوّن البرومبت الخاص بك

اختر أحد دروسك، ثم اكتب Prompt بنفسك.

جرّب بنفسك:

1. اكتب برومبتك هنا:
2. ________________________________
3. انسخه إلى ChatGPT او Gemini وجرب النتيجة.
4. هل كانت النتيجة مرضية؟ نعم □ / لا □
5. إذا لم تكن مرضية، أعد كتابة البرومبت مع تعديل واحد فقط.
6. برومبت مُعدّل:
7. ________________________________



هدية خاصة من Digiteach

مكتبة برومبتات مجانية للمعلمين

شكرًا لاختيارك **دليل المعلم الرقمي**. ولأننا نؤمن بأن الذكاء الاصطناعي أصبح جزءًا أساسيًا من مستقبل التعليم، يسعدنا أن نقدم لك هدية مجانية مميزة.

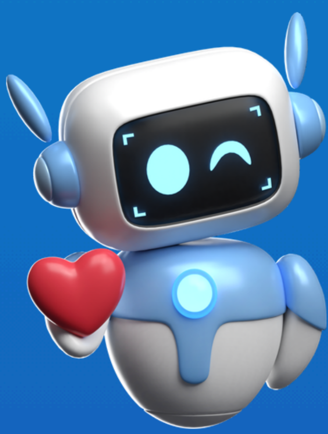
🎉 ماذا تتضمن الهدية؟

مكتبة تضم أكثر من 200 برومبت احترافي، صُممت خصيصًا لمساعدة المعلمين على الاستفادة من أدوات الذكاء الاصطناعي في مختلف المهام التعليمية.

ستجد برومبتات تساعدك على:

- إعداد خطط الدروس.
- تصميم الأنشطة التعليمية.
- إنشاء أسئلة واختبارات.
- إعداد أوراق العمل.
- كتابة التغذية الراجعة للطلاب.
- تبسيط المفاهيم الصعبة.
- إنتاج محتوى تعليمي احترافي.
- توفير الوقت والجهد في التخطيط اليومي.

لا تنسَ الحصول على مكتبة البرومبتات المجانية من قسم "المرفقات" في نهاية هذا الكتاب.



نتمنى أن تكون هذه الهدية بداية لرحلة أكثر إبداعًا وإنتاجية في استخدام الذكاء الاصطناعي داخل بيئة التعلم

مع تمنيات فريق Digiteach لك بتجربة تعليمية ملهمة وممتعة!

Chat GPT

مساعد ذكاء اصطناعي يساعدك على إنشاء المحتوى التعليمي، وتخطيط الدروس، والإجابة عن الأسئلة، وإنجاز العديد من المهام التعليمية بسرعة.

نبذة عن الاداة

يستخدم ChatGPT لمساعدة المعلمين في إعداد خطط الدروس، وكتابة الأنشطة، وإنشاء الاختبارات، وتبسيط المفاهيم، وتوليد الأفكار التعليمية باستخدام الذكاء الاصطناعي.

لماذا تستخدم ChatGPT؟

- إعداد خطط الدروس
- إنشاء الأنشطة التعليمية
- كتابة الأسئلة والاختبارات
- تبسيط المفاهيم
- توفير الوقت والجهد

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
chatgpt.com
نوع المنصة: مجانية جزئيًا / مدفوعة
يدعم اللغة العربية: نعم
يعمل على: Web / Android / iOS

MagicSchool AI

منصة ذكاء اصطناعي صُممت خصيصًا للمعلمين، وتوفر عشرات الأدوات التي تساعد في التخطيط، وإعداد الدروس، والأنشطة، والتقييمات.

نبذة عن الاداة

تُستخدم MagicSchool AI لمساعدة المعلمين في إنجاز العديد من المهام اليومية باستخدام الذكاء الاصطناعي، مثل إعداد خطط الدروس، وإنشاء الاختبارات، وكتابة التغذية الراجعة، وتبسيط المحتوى بما يتناسب مع مستويات الطلاب.

لماذا تستخدم MagicSchool AI؟

- إعداد خطط الدروس بسرعة
- إنشاء الأنشطة والتقييمات
- كتابة التغذية الراجعة للطلاب
- تبسيط المحتوى لمستويات مختلفة
- توفير الوقت في الأعمال اليومية

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
magicschool.ai
نوع المنصة: مجانية جزئيًا / مدفوعة
تدعم اللغة العربية: لا
تعمل على: Web

Gemini

مساعد ذكاء اصطناعي من Google يساعدك على إنشاء المحتوى، وتحليل الملفات، وتوليد الصور والفيديوهات، ودعم التخطيط للدروس والأنشطة التعليمية.

نبذة عن الاداة

تُستخدم Gemini لمساعدة المعلمين في إنشاء المحتوى التعليمي، والإجابة عن الأسئلة، وتحليل المستندات، وتلخيص النصوص، بالإضافة إلى توليد الصور والوصول إلى خدمات Google المختلفة من خلال واجهة ذكية.

لماذا تستخدم Gemini؟

- إنشاء المحتوى التعليمي
- تلخيص وتحليل الملفات
- توليد الصور والفيديوهات بالذكاء الاصطناعي
- المساعدة في إعداد الدروس
- التكامل مع خدمات Google

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
gemini.google.com
نوع المنصة: مجانية جزئيًا / مدفوعة
يدعم اللغة العربية: نعم
يعمل على: Web / Android / iOS

Brisk Teaching

إضافة ذكية للمتصفح تساعدك على إنجاز العديد من المهام التعليمية مباشرة داخل الأدوات والمواقع التي تستخدمها يوميًا.

نبذة عن الاداة

تُستخدم Brisk Teaching لمساعدة المعلمين في إعداد المحتوى، وإنشاء الأنشطة، وتقديم التغذية الراجعة، وتبسيط النصوص، وإنجاز العديد من المهام التعليمية دون الحاجة إلى مغادرة الصفحة التي يعملون عليها.

لماذا تستخدم Brisk Teaching؟

- توفير الوقت أثناء إعداد الدروس
- إنشاء أنشطة وأسئلة بسرعة
- كتابة التغذية الراجعة للطلاب
- تبسيط وإعادة صياغة النصوص
- التكامل مع أدوات Google التعليمية

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
briskteaching.com
نوع المنصة: مجانية جزئيًا / مدفوعة
تدعم اللغة العربية: لا
تعمل على: Web (إضافة لمتصفح Chrome)

Gemini Notebook

مساعد ذكي من Google يساعدك على فهم وتنظيم ملفاتك ومراجعك، والإجابة عن الأسئلة اعتمادًا على مصادرك الخاصة.

نبذة عن الاداة

يُستخدم Gemini Notebook المعروف سابقا باسم NotebookLM لتحليل المستندات وملفات PDF والعروض التقديمية والملاحظات، ثم إنشاء ملخصات والإجابة عن الأسئلة اعتمادًا على المحتوى الذي ترفعه، مما يجعلها مناسبة للمعلمين الذين يعملون على مصادر تعليمية متعددة.

لماذا تستخدم Google NotebookLM؟

- تلخيص المستندات والملفات
- الإجابة عن الأسئلة من مصادرك الخاصة
- تنظيم المراجع والملاحظات
- استخراج الأفكار الرئيسية
- تسهيل إعداد المحتوى التعليمي

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
notebooklm.google
نوع المنصة: مجانية جزئيًا / مدفوعة
تدعم اللغة العربية: بالكامل
تعمل على: Web / Android / iOS

Eduaide.AI

منصة ذكاء اصطناعي تساعدك على إعداد الدروس، والأنشطة، والاختبارات، والمواد التعليمية بما يتوافق مع أهداف التعلم.

نبذة عن الاداة

تُستخدم Eduaide.AI لمساعدة المعلمين في تخطيط الدروس وإنشاء الأنشطة التعليمية والتقييمات وأوراق العمل باستخدام الذكاء الاصطناعي، مع توفير قوالب جاهزة يمكن تخصيصها بسهولة.

لماذا تستخدم Eduaide.AI؟

- إعداد خطط الدروس
- إنشاء الأنشطة التعليمية
- تصميم الاختبارات وأوراق العمل
- توليد أفكار للتدريس
- توفير الوقت في التخطيط

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
Eduaide.AI
نوع المنصة: مجانية جزئيًا / مدفوعة
تدعم اللغة العربية: جزئيًا
تعمل على: Web

SchoolAI

منصة AI تعليمية تساعدك على إنشاء أنشطة وتجارب تعلم تفاعلية، وتوفر بيئة آمنة لاستخدام الذكاء الاصطناعي داخل الصف.

نبذة عن الاداة

تُستخدم SchoolAI لمساعدة المعلمين على تصميم أنشطة تعليمية تفاعلية، وإنشاء مساعدين افتراضيين للطلاب، وإدارة تجارب تعلم تعتمد على الذكاء الاصطناعي بما يتناسب مع مختلف المراحل الدراسية.

لماذا تستخدم SchoolAI؟

- إعداد خطط الدروس
- إنشاء الأنشطة التعليمية
- تصميم الاختبارات وأوراق العمل
- توليد أفكار للتدريس
- توفير الوقت في التخطيط

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
schoolai.com
نوع المنصة: مجانية جزئيًا / مدفوعة
تدعم اللغة العربية: لا
تعمل على: Web

Edcafe AI

منصة ذكاء اصطناعي تساعدك على إنشاء الدروس والأنشطة والاختبارات والموارد التعليمية من مكان واحد.

نبذة عن الاداة

تُستخدم Edcafe AI لمساعدة المعلمين على إنتاج محتوى تعليمي متنوع باستخدام الذكاء الاصطناعي، حيث تتيح إنشاء خطط الدروس، والاختبارات، والأنشطة، إلى جانب تنظيم الموارد التعليمية داخل مساحة عمل واحدة.

لماذا تستخدم Edcafe AI؟

- إعداد الدروس بسرعة
- إنشاء الاختبارات والأنشطة
- تنظيم الموارد التعليمية
- مشاركة المحتوى مع الطلاب
- توفير الوقت في التحضير

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
edcafe.ai
نوع المنصة: مجانية جزئيًا / مدفوعة
تدعم اللغة العربية: لا
تعمل على: Web

أدوات ذكاء اصطناعي اضافية

Marvely AI

منصة تعتمد على الذكاء الاصطناعي لمساعدة معلمي اللغات على انشاء سناريوهات وافاتارات تتحدث مع طلابهم لممارسة اللغة مجانا!

Khanmigo

مساعد تعليمي ذكي من Khan Academy يساعد المعلمين والطلاب في الشرح، والإجابة عن الأسئلة، وتقديم الدعم والتوجيه أثناء التعلم.

Class Companion

منصة ذكاء اصطناعي تساعدك على تصحيح أعمال الطلاب، وتقديم تغذية راجعة فورية، ومتابعة تقدمهم بطريقة منظمة.

Diffit

منصة تساعدك على إنشاء موارد تعليمية وأسئلة وأنشطة مناسبة لمستويات الطلاب المختلفة انطلاقًا من أي موضوع أو نص باستخدام الذكاء الاصطناعي

خاتمة الفصل الثالث

الذكاء الاصطناعي في التعليم

أصبحت أدوات الذكاء الاصطناعي من أهم التقنيات التي تدعم المعلم في التخطيط، وإعداد المحتوى، وتصميم الأنشطة، وتوفير الوقت والجهد، مما يتيح له التركيز بشكل أكبر على تقديم تجربة تعلم أكثر جودة وفاعلية.

ولا يعتمد النجاح في استخدام هذه الأدوات على الاعتماد الكامل عليها، بل على توظيفها بوعي، وكتابة طلبات واضحة، ومراجعة مخرجاتها بما يتناسب مع أهداف الدرس واحتياجات الطلاب، مع الحفاظ على دور المعلم باعتباره العنصر الأساسي في العملية التعليمية.

ومع تنوع الأدوات التي تعرفت عليها في هذا الفصل، يمكنك البدء بأداة واحدة تناسب احتياجاتك اليومية، ثم التوسع تدريجيًا في استخدام بقية الأدوات بما يخدم أسلوبك في التدريس ويعزز كفاءتك المهنية.



الفصل الرابع

التصميم
وصناعة المحتوى



يركز هذا الفصل على الأدوات التي تساعدك على تصميم محتوى تعليمي جذاب، وإنشاء عروض تقديمية وكتب رقمية ومواد بصرية، وإنتاج دروس احترافية تسهم في جذب انتباه الطلاب وتسهيل عملية التعلم.

أهداف الفصل :

- التعرف على أشهر أدوات الذكاء الاصطناعي في التعليم.
- فهم مفهوم الذكاء الاصطناعي التوليدي واستخداماته التعليمية.
- توفير الوقت والجهد في إعداد الدروس والأنشطة.
- تحسين جودة المحتوى التعليمي باستخدام الذكاء الاصطناعي.
- توظيف أدوات الذكاء الاصطناعي بصورة آمنة ومسؤولة داخل العملية التعليمية.

الأدوات الموجودة داخل الفصل

1. Canva
2. Adobe Express
3. Gamma
4. Genially
5. Book Creator
6. Figma
7. Loom
8. OBS Studio
9. Adobe Captivate
10. Toontastic
11. Microsoft Designer
12. Visme
13. Prezi

ما المقصود بصناعة المحتوى التعليمي؟

يقصد بصناعة المحتوى التعليمي إنشاء مواد تعليمية رقمية تساعد على توضيح المعلومات وتقديمها بصورة أكثر جاذبية وتفاعلية، مثل العروض التقديمية، والإنفوجرافيك، والفيديوهات التعليمية، والكتب الرقمية، والأنشطة البصرية.

ومع تطور التكنولوجيا، أصبح بإمكان أي معلم إنتاج محتوى احترافي باستخدام أدوات سهلة لا تتطلب خبرة متقدمة في التصميم.

لماذا تحتاج إلى أدوات التصميم وصناعة المحتوى؟

تساعدك هذه الأدوات على:

- تصميم عروض تعليمية جذابة.
- إنشاء فيديوهات ومواد بصرية بسهولة.
- تبسيط المفاهيم المعقدة بصريًا.
- زيادة تفاعل الطلاب مع المحتوى.
- إنتاج موارد تعليمية قابلة للمشاركة وإعادة الاستخدام.
- توفير الوقت في إعداد المحتوى.

ما الفرق بين المحتوى التقليدي والمحتوى الرقمي؟

في المحتوى التقليدي تعتمد غالبًا على:

- السبورة والشرح المباشر.
- الكتب والأوراق المطبوعة.
- الصور والوسائل التعليمية الثابتة.

أما المحتوى الرقمي فيمكن أن يتضمن:

- عروضًا تقديمية تفاعلية.
- فيديوهات تعليمية.
- كتبًا رقمية.
- رسومًا وإنفوجرافيك.
- أنشطة ووسائط متعددة تزيد من تفاعل الطلاب.

مهارات أساسية يحتاجها المعلم قبل البدء

- تحديد الهدف التعليمي من المحتوى.
- اختيار الأداة المناسبة لطبيعة المهمة.
- الاهتمام بالبساطة وعدم المبالغة في التصميم.
- استخدام الألوان والخطوط بطريقة مريحة.
- مراعاة احتياجات الطلاب عند تصميم المحتوى.

أخطاء شائعة عند تصميم المحتوى التعليمي

- التركيز على جمال التصميم أكثر من الهدف التعليمي.
- استخدام ألوان أو خطوط كثيرة تشتت الانتباه.
- إضافة مؤثرات بصرية غير ضرورية.
- ازدحام الشرائح أو الصفحات بالمعلومات.
- عدم مراعاة الفئة العمرية للطلاب.

كيف تختار الأداة المناسبة لك؟

يعتمد ذلك على عدة عوامل:

- نوع المحتوى الذي تريد إنتاجه.
- خبرتك في التصميم.
- المرحلة الدراسية.
- الوقت المتاح لإعداد المحتوى.
- سهولة استخدام الأداة.
- الأجهزة المتوفرة لديك ولدى الطلاب.
- احتياجك للعمل الفردي أو التعاوني.



Canva

منصة تصميم تساعدك على إنشاء محتوى تعليمي احترافي بسهولة، مثل العروض التقديمية، وأوراق العمل، والملصقات، والإنفوجرافيك، والفيديوهات التعليمية، دون الحاجة إلى خبرة في التصميم.

نبذة عن الاداة

تُعد Canva واحدة من أشهر منصات التصميم الرقمي، وتوفر عشرات الآلاف من القوالب التعليمية الجاهزة التي تساعد المعلمين على إنتاج محتوى بصري جذاب خلال دقائق. كما تتيح استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي، والعمل التعاوني، ومشاركة التصاميم بسهولة مع الطلاب أو الزملاء.

لماذا تستخدم Canva؟

- تصميم عروض تقديمية احترافية.
- إنشاء أوراق العمل والأنشطة.
- تصميم الإنفوجرافيك والملصقات التعليمية.
- إنتاج فيديوهات تعليمية قصيرة.

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
canva.com
نوع المنصة: مجانية بالكامل للمعلمين
تدعم اللغة العربية: نعم
تعمل على: Web / Android / iOS

Adobe Express

منصة تصميم من Adobe تساعدك على إنشاء محتوى تعليمي احترافي، مثل العروض التقديمية، والمنشورات، والفيديوهات، والملصقات، باستخدام قوالب جاهزة وأدوات ذكاء اصطناعي.

نبذة عن الاداة

تُستخدم Adobe Express لإنشاء وتصميم مختلف أنواع المحتوى التعليمي بسهولة، حيث توفر مكتبة كبيرة من القوالب الجاهزة والصور والأيقونات، إلى جانب أدوات مدعومة بالذكاء الاصطناعي تساعدك على إنتاج محتوى جذاب في وقت قصير.

لماذا تستخدم Adobe Express؟

- تصميم عروض ومواد تعليمية.
- إنشاء منشورات وملصقات تعليمية.
- إنتاج فيديوهات قصيرة.
- الاستفادة من أدوات الذكاء الاصطناعي.

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
adobe.com/express
نوع المنصة: مجانية جزئيًا / مدفوعة
تدعم اللغة العربية: نعم
تعمل على: Web / Android / iOS

Gamma

منصة تعتمد على الذكاء الاصطناعي لمساعدتك على إنشاء عروض تقديمية، ومستندات، وصفحات ويب احترافية في دقائق، دون الحاجة إلى خبرة في التصميم.

نبذة عن الاداة

تُستخدم Gamma لإنشاء عروض تقديمية ومحتوى بصري بطريقة مختلفة عن برامج العروض التقليدية، حيث تعتمد على الذكاء الاصطناعي في بناء المحتوى وتنظيمه، مع إمكانية إضافة الصور والرسوم والوسائط التفاعلية بسهولة.

لماذا تستخدم Gamma؟

- إنشاء عروض تقديمية بالذكاء الاصطناعي.
- تصميم مستندات وصفحات تفاعلية.
- توفير الوقت في إعداد العروض.
- إضافة الوسائط المتعددة بسهولة.

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
gamma.app
نوع المنصة: مجانية جزئيًا / مدفوعة
تدعم اللغة العربية: نعم
تعمل على: Web

Genially

منصة تساعدك على إنشاء عروض تقديمية وأنشطة ومواد تعليمية تفاعلية تجمع بين التصميم الجذاب والتفاعل، دون الحاجة إلى خبرة برمجية.

نبذة عن الاداة

تُستخدم Genially لإنشاء عروض تقديمية، وإنفوجرافيك، وصور تفاعلية، وألعاب تعليمية، وهروب رقمي (Escape Room)، وأنشطة متنوعة تجعل المحتوى أكثر جذبًا وتفاعلًا مع الطلاب.

لماذا تستخدم Genially؟

- إنشاء عروض تقديمية تفاعلية.
- تصميم إنفوجرافيك وملصقات جذابة.
- إنتاج ألعاب وأنشطة تعليمية.
- إضافة تفاعل ورسوم متحركة للمحتوى.
- مشاركة المحتوى عبر رابط مباشر.

معلومات الوصول للأداة

الموقع الرسمي:
genially.com
نوع المنصة: مجانية جزئيًا / مدفوعة
تدعم اللغة العربية: لا
تعمل على: Web

أدوات أخرى في التصميم

Book Creator

منصة تساعدك على إنشاء الكتب الرقمية التفاعلية التي تجمع بين النصوص، والصور، والصوت، والفيديو، مما يجعلها مناسبة للمشروعات التعليمية وقصص الطلاب.

Figma

منصة تصميم تعاونية تُستخدم لإنشاء واجهات ورسومات ومخططات تعليمية، وتتميز بإمكانية العمل الجماعي في الوقت نفسه.

Loom

أداة تتيح تسجيل الشاشة والكاميرا بسهولة لإنشاء شروحات ودروس فيديو ومشاركتها مع الطلاب عبر رابط مباشر.

OBS Studio

برنامج مجاني مفتوح المصدر لتسجيل الشاشة وبث الدروس والمحاضرات بجودة عالية، ويُستخدم على نطاق واسع في التعليم وصناعة المحتوى.

Adobe Captivate

برنامج احترافي لإنشاء الدورات الإلكترونية والمحتوى التفاعلي المتوافق مع أنظمة إدارة التعلم (LMS).

Toontastic

تطبيق من Google يساعد الطلاب والمعلمين على إنشاء قصص ورسوم متحركة بطريقة ممتعة وسهلة، خاصة في المراحل الدراسية الأولى.

Microsoft Designer

منصة تصميم مدعومة بالذكاء الاصطناعي من Microsoft تساعدك على إنشاء تصاميم احترافية، ومنشورات، وصور، وعروض بصرية بسرعة من خلال أوامر نصية بسيطة.

Visme

منصة لإنشاء العروض التقديمية، والإنفوجرافيك، والتقارير، والمحتوى البصري الاحترافي باستخدام قوالب جاهزة سهلة التخصيص.

Prezi

منصة لإنشاء عروض تقديمية ديناميكية تعتمد على الحركة والتكبير والتصغير، مما يساعد على تقديم المحتوى بطريقة أكثر تفاعلية وجذبًا للانتباه.

هدية خاصة من Digiteach
الاداة رقم 50!

Digiteach Toolbox

مجموعة حصرية تضم عشرات الأدوات الرقمية المجانية التي يحتاجها كل معلم وصانع محتوى، تم جمعها في مكان واحد لتوفير الوقت والجهد أثناء العمل اليومي.

ستجد داخل Digiteach Toolbox:

📄 أدوات PDF
📝 أدوات Word وExcel وPowerPoint
🖼️ أدوات الصور والفيديو والصوت
📦 أدوات الملفات والأرشفة
👨‍🏫 أدوات المعلم
🌐 أدوات الويب والتصميم
🤖 أدوات الذكاء الاصطناعي
🎁 هدية مجانية لك

يمكنك الحصول على Digiteach Toolbox مجانًا من قسم المرفقات في نهاية الكتاب، لتستفيد من عشرات الأدوات التي ستساعدك على إنجاز أعمالك اليومية بسرعة وكفاءة.



خاتمة الفصل الرابع

التصميم
وصناعة المحتوى

أصبحت أدوات التصميم وإنشاء المحتوى ركائز أساسية في التعليم الرقمي، إذ تُمكّن المعلمين من تحويل الأفكار إلى موارد تعليمية تفاعلية تُبسّط المفاهيم وتُعزز مشاركة الطلاب داخل الفصل وخارجه.

لا يعتمد النجاح في استخدام هذه الأدوات على إتقان مهارات التصميم الاحترافية، بل على اختيار الأداة المناسبة وتوظيفها لتحقيق الأهداف التعليمية. والهدف هو تقديم محتوى واضح وجذاب يُلبي احتياجات المتعلمين ويُثري تجربة التعلم الشاملة.

مع تنوّع الأدوات المُقدّمة في هذا الفصل، يُمكنك البدء بالأداة الأنسب لعملك، ثم التوسع تدريجيًا لاستخدام أدوات أخرى. يُتيح لك هذا إنشاء عروض تقديمية، وملصقات، ورسوم بيانية، وفيديوهات، وأنشطة تعليمية تُعبّر عن أسلوبك الفريد وتُثري ممارساتك التدريسية.



المرفقات والموارد الحصرية

حرصًا على أن يكون هذا الدليل عمليًا وليس مجرد كتاب للقراءة، وفّرت مبادرة Digiteach مجموعة من الموارد الحصرية التي تساعدك على تطبيق ما تعلمته والاستفادة من الأدوات بأفضل صورة.
امسح رمز QR الموجود أسفل كل مورد للوصول إليه مباشرة.

🎁 اشتراك مجاني لمدة شهر في Quizalize

استمتع باشتراك مجاني لمدة شهر في منصة Quizalize واكتشف إمكاناتها المتقدمة في إنشاء الأنشطة والاختبارات التفاعلية.

📚 مكتبة Digiteach الرقمية

مكتبة تضم مئات الساعات التدريبية، وشروحات عملية لأدوات تكنولوجيا التعليم والذكاء الاصطناعي، يتم تحديثها باستمرار.

🤖 مكتبة البرومبتات

أكثر من 200 برومبت احترافي جاهز لمساعدة المعلمين في إعداد الدروس، وإنشاء الاختبارات، وإنتاج المحتوى باستخدام الذكاء الاصطناعي.

🧰 Digiteach Toolbox

مجموعة ضخمة من الأدوات المجانية التي تعمل مباشرة عبر المتصفح، وتشمل أدوات الملفات، والصور، والفيديو، والصوت، والتصميم، وأدوات المعلم، والذكاء الاصطناعي، وغيرها.

المرفقات والموارد الحصرية

حرصًا على أن يكون هذا الدليل عمليًا وليس مجرد كتاب للقراءة، وفّرت مبادرة Digiteach مجموعة من الموارد الحصرية التي تساعدك على تطبيق ما تعلمته والاستفادة من الأدوات بأفضل صورة.
امسح رمز QR الموجود أسفل كل مورد للوصول إليه مباشرة.

Digiteach Security Center 🔐

مجموعة من أدوات الأمان والخصوصية التي تعمل بالكامل عبر المتصفح، وتساعدك على حماية بياناتك، وفحص الروابط والملفات، وتعزيز أمنك الرقمي دون الحاجة إلى تثبيت برامج.

Digiteach Knowledge Hub 🌐

مركز معرفي يضم مقالات، وأبحاثًا، وأدلة، ودراسات، وموارد تعليمية مختارة لمساعدتك على مواكبة أحدث مستجدات تكنولوجيا التعليم.

السحب على أدوات مدفوعة 🎉

احتفالًا بإطلاق الكتاب، يمكنك المشاركة في السحب على اشتراكات وأدوات مدفوعة مقدمة من شركاء مبادرة Digiteach.

شهادة إتمام قراءة الكتاب 🏆

يمكنك الحصول على شهادة إتمام قراءة كتاب "دليل المعلم الرقمي: 50 أداة تساعد المعلمين" من خلال منصة Digiteach.

الخاتمة

وصلت الآن إلى نهاية "دليل المعلم الرقمي: 50 أداة تساعد المعلمين"، ونأمل أن يكون هذا الدليل قد ساعدك على اكتشاف أدوات جديدة، وفتح أمامك آفاقًا أوسع لتطوير ممارساتك التعليمية باستخدام التكنولوجيا.

تذكر دائمًا أن نجاح العملية التعليمية لا يعتمد على عدد الأدوات التي تستخدمها، بل على اختيار الأداة المناسبة، وتوظيفها في الوقت المناسب لتحقيق هدف تعليمي واضح. فالتكنولوجيا وسيلة لدعم التعلم، أما المعلم فهو العنصر الأهم في نجاحه.

ابدأ بخطوات بسيطة، وجرّب أداة واحدة في كل مرة، ثم طوّر تجربتك تدريجيًا. ومع مرور الوقت ستبني مكتبة رقمية خاصة بك، تضم الأدوات التي تناسب أسلوبك واحتياجات طلابك، وتساعدك على تقديم تجربة تعليمية أكثر تفاعلًا وإبداعًا.

ولا تنسَ الاستفادة من مكتبة Digiteach الرقمية والمرفقات المرفقة مع هذا الكتاب، والتي تتضمن شروحات إضافية، وموارد عملية، وأدوات مجانية تساعدك على تطبيق ما تعلمته والاستمرار في تطوير مهاراتك.

نشكر كل معلم ومدرب يؤمن بأن التعلم رحلة مستمرة، ويسعى إلى تطوير نفسه ومشاركة المعرفة مع الآخرين. ونسعد دائمًا باستقبال آرائكم ومقترحاتكم، فهي تمثل جزءًا أساسيًا من تطوير الإصدارات القادمة.

نتمنى لك رحلة مليئة بالتعلم، والإبداع، والأثر الإيجابي في حياة طلابك... لأن كل أداة تتقن استخدامها قد تصنع فرقًا في مستقبل متعلم.

مع خالص التقدير،

محمود القط

مؤلف الكتاب

Digiteach | Teach. Tech. Transform

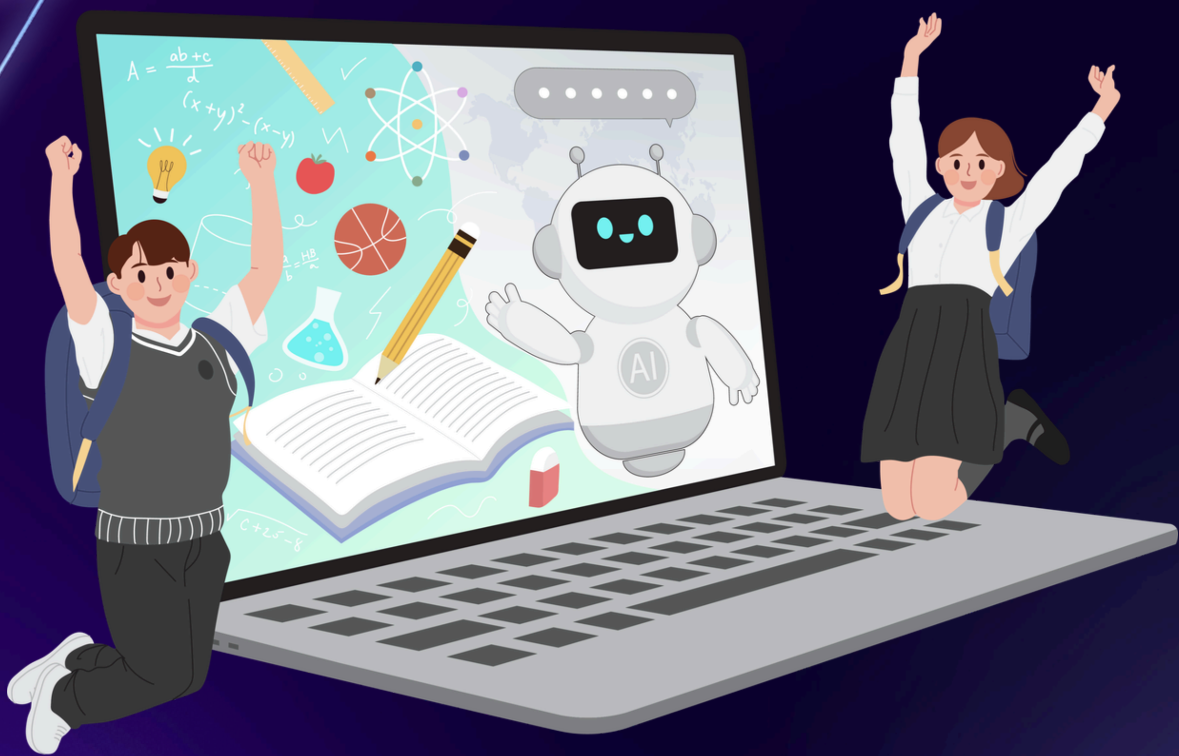
ماذا بعد؟

إذا وصلت إلى هنا، فقد أصبحت تمتلك دليلًا يساعدك على اختيار الأدوات المناسبة، لكن التعلم الحقيقي يبدأ بالتجربة.
ابدأ باستخدام أداة واحدة، ثم طوّر مهاراتك تدريجيًا، ولا تتردد في الاستفادة من الموارد المجانية والمرفقات التي أعدتها مبادرة Digiteach لمساعدتك في رحلتك نحو التعليم الرقمي.

رحلة التعلم لا تنتهي... وإنما تبدأ بخطوة.

في عالم تتطور فيه أدوات التعليم بوتيرة غير مسبوقة، لم يعد التحدي هو العثور على أداة جديدة، بل اختيار الأداة المناسبة. يقدم هذا الدليل 50 من أبرز أدوات تكنولوجيا التعليم في مرجع عملي مختصر، يساعد المعلمين والمدربين على اكتشاف أفضل الحلول لإدارة التعلم، وتصميم المحتوى، والتفاعل مع الطلاب، وتوظيف الذكاء الاصطناعي داخل العملية التعليمية.

دليل واحد... و50 أداة... وبداية رحلة نحو تعليم رقمي أكثر ابتكارًا.



للمزيد من الموارد والإصدارات

ISBN 978-977-95767-4-9
US $0.00